

İSG SINAVI

Çıkmış Sorular Bankası

242 Soru • Açıklamalı Çözümler

Son 5-6 Yıl • A, B, C Sınıfı • Mevzuat Referanslı
2026 Güncel • İSG Akademi Editör Ekibi

KONU DAĞILIMI

6331 Sayılı Kanun ve Mevzuat	38 soru
Acil Durum Planı	10 soru
Risk Değerlendirmesi	15 soru
Kimyasal Maddeler	30 soru
Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)	15 soru
Fiziksel Risk Etmenleri	25 soru
Yangın ve ATEX	11 soru
Yapı İşleri ve Yüksekte Çalışma	20 soru
Meslek Hastalıkları	25 soru
İş Kazası ve Raporlama	14 soru
Elektrik Güvenliği	15 soru
Biyolojik Etmenler	9 soru
Ergonomi	10 soru
İş Ekipmanları	5 soru

"PDF çözmeden bu sınavı kazanamazsın."

Her konu kendi içinde numaralandırılmıştır (1'den). Her konunun sonunda o konuya ait Cevap Anahtarı ve Açıklamalar bölümü yer alır.

İçindekiler

- 6331 Sayılı Kanun ve Mevzuat — 38 soru
- Acil Durum Planı — 10 soru
- Risk Değerlendirmesi — 15 soru
- Kimyasal Maddeler — 30 soru
- Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) — 15 soru
- Fiziksel Risk Etmenleri — 25 soru
- Yangın ve ATEX — 11 soru
- Yapı İşleri ve Yüksekte Çalışma — 20 soru
- Meslek Hastalıkları — 25 soru
- İş Kazası ve Raporlama — 14 soru
- Elektrik Güvenliği — 15 soru
- Biyolojik Etmenler — 9 soru
- Ergonomi — 10 soru
- İş Ekipmanları — 5 soru

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

6331 Sayılı Kanun ve Mevzuat

38 Soru

1. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik kapsamında, gebe çalışanın çalıştığı yerdeki gürültü seviyesinin geçmemesi gereken değer, aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) 87 dB(A)
 - B) 85 dB(A)
 - C) 80 dB(A)
 - D) 75 dB(A)
 - E) 70 dB(A)
2. Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği; kaynaklı, Bar'dan daha yüksek iç basınca tabi tutulması amaçlanan, hava ve azot gazı içeren ve yakma amacı dışında kullanılan kapları kapsar. Yukarıdaki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
 - A) 0,5
 - B) 1
 - C) 1,25
 - D) 2
 - E) 2,5
3. I. Kaynak yapılabilir. II. Asgari çalışma sıcaklığında şekil verilebilir. III. Yaşlanmadan olumsuz şekilde etkilenmez. Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği'ne göre, yukarıdakilerden hangileri basınçlı parçaların üretiminde kullanılan malzemelerin sahip olması gereken özelliklerdendir?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve II
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III
4. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi işyeri hekiminin sağlık gözetimi kapsamındaki görevlerinden biri değildir?
 - A) Sağlık gözetimi kapsamında yapılacak işe giriş ve periyodik muayeneler ve tetkikler ile ilgili olarak çalışanları bilgilendirmek ve onların rızasını almak
 - B) Bulaşıcı hastalıkların kontrolü için yayılmayı önleme ve bağışıklama çalışmaları yapmak
 - C) İş yerinde iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgi ve eğitim sağlanması için ilgili taraflarla iş birliği yapmak
 - D) Çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri hâlinde işe dönüş muayenesi yapmak
 - E) Gece postaları da dâhil olmak üzere çalışanların sağlık gözetimini yapmak
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi iş kazası sayılmaz?
 - A) Emzirme odasında çocuğunu emziren kadın işçinin oturduğu koltuğun kırılması sonucu kolunu kırması
 - B) İşçinin, iş yerinin avlusunda kayarak düşmesi ve bacağını kırması
 - C) İşçinin tamir hizmeti vermek için müşterinin evine gitmesi ve burada tamir işini yürütürken işçinin elektrik akımına kapılması
 - D) İşçinin, işveren tarafından tahsilat amacıyla gönderildiği müşterinin iş yerinde darp edilmesi
 - E) İşçinin kendi aracıyla iş yerine giderken trafik kazası geçirmesi ve kaburga-larında kırıklar meydana gelmesi
6. I. Feçes laboratuvarları II. Patoloji departmanları (otopsi, ölüm sonrası muayene yerleri) III. Çocuklara özel hastane ve koğuşlar Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'te yukarıdakilerden hangileri emziren çalışanların özellikle çalıştırılmayacağı iş yerleri arasında sayılmıştır?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III
7. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre eğitim kurumları, katılımcı kaydı yapabilmek ve eğitime başlayabilmek için aşağıdaki işlemlerden hangisini yapmak zorundadır?
 - A) Genel müdürlükçe düzenlenen yetki belgesini almak
 - B) Genel müdürlük ile sözleşme yapmak
 - C) İl müdürlüklerince düzenlenen yetki belgesini almak
 - D) İl müdürlükleri ile sözleşme yapmak
 - E) Valilik ile sözleşme yapmak
8. I. Asetilen taşıyan ekipmanlar ve valfler, asetilen gazına uyumlu basınç testi uygulanmış malzemelerden yapılmalıdır. II. Cihazın parçalarını sökerken dikkatli ve tedbirli davranmalı, kıvılcım oluşturulmamalıdır. III. Kışın donan cihazları çözündürmek için pürmüz alevinden yararlanılmalıdır IV. Uzun durma araları ve geceleri, kazan ile sulu güvenlik arasındaki gaz musluğu açık bırakılmalıdır. İş sağlığı ve güvenliği açısından asetilen üretim cihazlarının kullanımıyla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?
 - A) Yalnız I
 - B) I ve II
 - C) II ve III
 - D) III ve IV
 - E) I, II ve IV

9. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Belediye sınırları dışındaki her türlü iş yeri işverenleri, gece postalarında çalıştıracakları kadın çalışanları, sağlayacakları uygun araçlarla, ikametgâhlarına en yakın merkezden iş yerine götürüp getirmekle yükümlüdür.
- B) İşveren, gece postalarında çalıştırılan kadın çalışanların, işin devamı süresince özel durumunu ve iş yerinde maruz kalınan sağlık ve güvenlik risklerini dikkate alarak iş yeri hekimince belirlenen düzenli aralıklarla sağlık muayenelerinin yapılmasını sağlar.
- C) Kadın çalışanların gece postalarında çalıştırılabilmeleri için, işe başlamadan önce, gece postalarında çalıştırılmalarında sakınca olmadığına ilişkin sağlık raporu alınmalıdır.
- D) Kadın çalışanın kocası da işin postalar hâlinde yürütüldüğü aynı veya ayrı bir iş yerinde çalışıyor ise, kadın çalışanın görüşü dikkate alınmaksızın, çalışma saatlerini işveren düzenler.
- E) Turizm, özel güvenlik ve sağlık hizmeti yürütülen işlerde ve bu işlerin yürütüldüğü iş yerlerinde faaliyet gösteren alt işveren tarafından yürütülen işlerde, kadın çalışanın yazılı onayının alınması şartıyla, kadın çalışanlara yedi buçuk saatin üzerinde gece çalışması yaptırılabilir.
10. 4857 sayılı İş Kanunu'nda belirli ve belirsiz süreli iş sözleşmeleri kapsamında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Belirli süreli iş sözleşmesi, esaslı bir neden olmadıkça birden fazla üst üste (zincirleme) yapılırsa iş sözleşmesi, sözleşmenin objektif koşul bulunmaksızın yenilendiği tarihten itibaren belirsiz süreli kabul edilir.
- B) Belirli süreli iş sözleşmesi, ancak belirli süreli işlerde veya belli bir işin tamamlanması veya belirli bir olgunun ortaya çıkması gibi objektif koşullara bağlı olarak yapılabilir.
- C) Belirli süreli iş sözleşmesi ile çalışan işçiye, belirli bir zaman ölçüt alınarak ödenecek ücret ve paraya ilişkin bölünebilir menfaatler, işçinin çalıştığı süreye orantılı olarak verilir.
- D) İş ilişkisinin bir süreye bağlı olarak yapılmadığı hâlde, sözleşme belirsiz süreli sayılır.
- E) Süresi bir yıl ve daha fazla olan iş sözleşmelerinin yazılı şekilde yapılması zorunludur.
11. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre çocuk ve genç işçilere verilecek yıllık ücretli izin süresi kaç günden az olamaz?
- A) 20
- B) 24
- C) 30
- D) 35
- E) 40
12. 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'ne göre, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi danışma kuruluyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Çalışma usul ve esasları; Merkezin teklifi ve Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığının onayıyla çıkarılacak bir yönetmelikle belirlenir.
- B) Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler bakanının görevlendireceği bir bakan yardımcısı veya genel müdürünün başkanlığında görev yapar.
- C) Sosyal Güvenlik Kurumundan en az dört temsilci bulunur.
- D) Üyelerinin salt çoğunluğuyla toplanır ve kararlar toplantıda hazır bulunan üyelerin salt çoğunluğuyla verilir.
- E) Kurula katılacak Bakanlık ve Sosyal Güvenlik Kurumu temsilcileri cumhurbaşkanı tarafından belirlenir.
13. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili işverene bildirilen eksikliklerin acil durdurmayı gerektirmesine rağmen gerekli tedbirlerin alınmaması nedeniyle Bakanlığa bildirimde bulunan iş güvenliği uzmanının iş sözleşmesine son veren işveren hakkında hükmedilecek tazminat, en az ne kadar süreli sözleşme ücreti tutarındır?
- A) 3 ay
- B) 6 ay
- C) 1 yıl
- D) 3 yıl
- E) 5 yıl
14. Havalandırmanın fanla yapıldığı LPG tüpleri depolama mahalliyeye ilgili, I. Patlama ve kıvılcım güvenli malzeme kullanılması gerekir. II. Kablo ve pano tesisatının kıvılcım güvenli olması gerekir. III. Havalandırma çıkış ağzının diğer binalardan en az 2 metre uzaklıkta bulunması gerekir. Yargılarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III
15. Basınçlı havayla çalışan aygıtlarda kullanılan hortum rakorları için sızdırmazlık deneyi kaç Kgf/cm2 basınçlı havayla yapılmalıdır?
- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25
16. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre basınçlı ekipmanların sınıflandırılmasında I. Yanıcı katı maddeler ve yanıcı sıvılar Grup 1 içinde yer alır. II. Bir kabın birden çok haznesi varsa her bir hazne için uygulanabilir kategorilerden en yüksek olanı ile sınıflandırılır. III. Bir haznede birden çok akışkan varsa en düşük kategorideki akışkanın sıvı seviyesi esas alınarak Sınıflandırma yapılır. Yargılarından hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III
17. Bir örgütte aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi olumlu güvenlik kültürünün işaretlerinden biri olamaz?
- A) İletişimin artması
- B) İş birliğinin artması
- C) Kontrol faaliyetlerinin artması
- D) Güvenlik kurallarına uyulması
- E) Personel devir hızının artması
18. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre ilgili standardın öngördüğü süreler saklı olmak ve emniyet valfleri hariç olmak üzere, yer üstü sıvılaştırılmış gaz tanklarının kontrol periyoduna ilişkin azami süre ne kadardır?
- A) 6 ay
- B) 1 yıl
- C) 3 yıl
- D) 5 yıl
- E) 10 yıl

19. Coşkun, 2025 yılında iş güvenliği uzmanı olmak için teorik kısmı 180 saat ve uygulama kısmı 40 saat olan, iş güvenliği uzmanlığına yönelik bir eğitim programına katılacaktır. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, bu eğitim programı içerisinde yer alan teorik eğitimin en fazla kaç saati uzaktan eğitim ile verilebilir?
- A) 80
B) 90
C) 100
D) 110
E) 120
20. Kaynak işlerinde kullanılan basınçlı gaz tüplerinin; I. düz bir zeminde yuvarlanarak, II. valf ve tabanından tutularak, III. dik ve sabitlenmiş bir şekilde arabayla Taşınma şekillerinden hangileri güvenlik açısından tehlike oluşturur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
21. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre güvenlik renkleriyle bu renklerin anlamı arasında yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?
- A) Kırmızı- Yangınla mücadele ekipmanı
B) Parlak turuncu- Tehlike alarmı
C) Sarı Uyarı işareti
D) Mavi- Zorunluluk işareti
E) Yeşil- Tehlike yok
22. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisini belirtmek için emredici işaret levhası kullanılır?
- A) İçilmez
B) Dokunma
C) Eldiven giy
D) İş makinesi giremez
E) Sigara içmek ve açık alev kullanmak yasaktır
23. X kabı: Çelikten yapılmıştır ve azami çalışma sıcaklığı 350 °C'dir.
Y kabı: Alüminyumdan yapılmıştır ve azami çalışma sıcaklığı 150 °C'dir.
Z kabı: Alüminyum alaşımlı malzemeden yapılmıştır ve azami çalışma sıcaklığı 80 °C'dir.
- Bu bilgilere göre verilen kaplardan hangileri Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği kapsamında yer alır?
- A) Yalnız X
B) Yalnız Z
C) X ve Y
D) Y ve Z
E) X, Y ve Z
24. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin çalışma süreleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Hafta tatili izinleri kesintisiz 40 saatten az olamaz.
B) Ulusal bayram ve genel tatillerde çalıştırılmazlar.
C) Günlük çalışma süreleri, 24 saatlik zaman diliminde, kesintisiz 12 saat dinlenme süresi dikkate alınarak uygulanır.
D) Verilecek yıllık ücretli izin süresi 20 günden az olamaz.
E) Okula devam eden çocuk ve genç işçilere yıllık ücretli izinleri okulların tatil olduğu, kursa ve diğer eğitim programlarına devam edilmediği dönemlerde verilir.
25. Bir fabrikada işçi olarak görev yapan Azize Hanım'ın 1 Mart 2020 tarihinde doktor raporuyla gebe olduğu, 1 Ekim 2020 tarihinde doğum yaptığı, 15 Kasım 2020 tarihinde de süt izninin sona erdiği biliniyor. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre Azize Hanım hangi tarihler arasında gece postasında çalıştırılmaz?
- A) 15 Eylül 2020- 15 Mayıs 2021
B) 1 Mart 2020-1 Ekim 2021
C) 1 Mart 2020- 15 Kasım 2020
D) 15 Eylül 2020-1 Ekim 2021
E) 1 Temmuz 2020-15 Kasım 2020
26. Aşağıdakilerin hangisi oksijen-gaz kaynağında kullanılan asetilen gazının elde edildiği karpitler için doğru bir ifadedir?
- A) Karpitin su ile temasında asetilen gazı ortaya çıkar.
B) Karpitin üzerine mazot dökülerek toz hâle gelmesi sağlanır.
C) Karpit nemli bir ortamda bekletilerek karpitin taşlaşması önlenir.
D) Donmuş karpitlerin ısıtılarak çözülmesi sağlanır.
E) İçinde karpit bulunan variller patlamalara karşı belirli aralıklarla havalandırılmalıdır.
27. ILO üyesi olan A ülkesindeki bir işçi, ülkesi tarafından onaylanan 115 sayılı Radyasyondan Korunma Sözleşmesi'nin ülkesinde gereği gibi uygulanmadığına dair Uluslararası Çalışma Bürosuna şikâyet bulunmuştur. Yapılan şikâyet üzerine Yönetim Kurulu, A ülkesi hükümetini konuyla ilgili açıklama yapmaya davet etmiş ancak hükümetin ilettiği cevap Yönetim Kurulu tarafından yeterli görülmemiş ve şikâyet kamuoyuna duyurulmuştur. Ayrıca şikâyet konusunu incelemek ve raporlamak üzere bir soruşturma komisyonu oluşturulmuştur. Bu olayın aşağıdaki kısımlarından hangisi ILO Anayasası'na aykırıdır?
- A) Şikâyetin işçi tarafından yapılması
B) Şikâyetin kamuoyuna duyurulması
C) Soruşturma komisyonu oluşturulması
D) Hükümetin açıklama yapmaya davet edilmesi
E) Şikâyetin Uluslararası Çalışma Bürosuna yapılması
28. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, iş yeri hekiminin çalışma süresi az tehlikeli-tehlikeli-çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde çalışan başına sırasıyla en az kaç dakikadır?
- A) 5,10,15
B) 10,15,20
C) 10,20,40
D) 15,10,5
E) 40,20,10

29. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamına giren kaplarla ilgili; I. bel verme çubukları, II. patlama diski güvenlik aletleri, III. güvenlik vanası Aksesuarlarından hangileri basınçlı ekipmanı korumak amacıyla kullanılan doğrudan basınç sınırlandırma aletleri arasında yer alır?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
30. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre, oda ve yurtlardan faydalanacaklarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Oda ve yurtlardan, annesi ölmüş veya velayeti babaya verilmiş erkek çalışanların çocukları da faydalanır.
B) Yurtlarda; 0-24 aylık, 25-48 aylık ve 49 aylıktan büyük çocuklar birbirinden ayrı bulundurulur.
C) Oda ve yurtlarda, çocuklar ve görevliler dışında başkasının bulunması yasaktır.
D) Odalara 0-8 yaşındaki çocuklar alınır.
E) Anne ve babalar, ilgili kurallara uymak şartıyla ara dinlenmesinde çocuklarını görüp bakımlarıyla ilgilenebilir.
31. Bir iş yerinde sekiz ay süren geçerli bir asıl işveren-alt işverenlik ilişkisi vardır. Asıl işverenin otuz beş, alt işverenin ise yirmi üç çalışanı bulunmaktadır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında, iş yerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu kurulması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi bulunduğu ve asıl işveren ve alt işverenin toplam çalışan sayısı elliden fazla olduğundan, koordinasyonu asıl işverence yapılmak kaydıyla, asıl işveren ve alt işveren tarafından birlikte iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmalıdır.
B) Asıl işverenin veya alt işverenin çalışan sayısı ayrı ayrı elliye geçmediğinden bu iş yerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulması zorunlu değildir.
C) Asıl işveren-alt işverenlik ilişkisi bir yıl sürmediğinden bu iş yerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulması zorunlu değildir.
D) Altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi bulunduğu ve asıl işveren ve alt işverenin toplam çalışan sayısı elliden fazla olduğundan, koordinasyonu alt işverence yapılmak kaydıyla, asıl işveren ve alt işveren tarafından birlikte iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmalıdır.
E) Altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi bulunduğu ve asıl işverenin otuzdan fazla çalışanı bulunduğu, asıl işveren tarafından iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmalıdır. Kurul oluşturması gerekmeyen alt işveren, koordinasyonu sağlamak üzere vekâleten yetkili bir temsilci atmalıdır.
32. I. İşveren vekilinin, işveren vekili sıfatıyla yaptığı işlemlerden doğan cezai sorumluluk, temsil ilişkisi gereği, işverene aittir. II. İşveren adına hareket eden, işin ve iş yerinin yönetiminde görev alan işveren vekilleri, 6331 sayılı Kanun'un uygulanması bakımından işveren sayılır. III. İşveren vekillerinin, yükümlülüklerini yerine getirmemesi dolayısıyla cezai sorumlulukları gündeme gelebilir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında, işveren vekili ve işveren vekilinin sorumluluğu ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III
33. İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ kapsamında, birden fazla çalışan temsilcisinin bulunması durumunda baş temsilci nasıl belirlenir?
- A) Çalışan temsilcileri arasında yapılacak seçimle belirlenir. Oyların eşitliği durumunda, kura yöntemiyle belirlenir.
B) Çalışan temsilcileri arasında yapılacak seçimle belirlenir. Oyların eşitliği durumunda, işveren tarafından belirlenir.
C) Seçim yapılmaksızın işveren tarafından belirlenir.
D) Seçim yapılmaksızın kura yöntemiyle belirlenir.
E) Tüm çalışanlar arasında yapılacak seçimle belirlenir. Oyların eşitliği durumunda, kura yöntemiyle belirlenir.
34. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre Yönetmelik kapsamında hizmet veren kurumların belgelerinin askıya alınmasıyla ilgili itirazları değerlendirmek ve sonuçlandırmakla görevli itiraz komisyonunda aşağıdakilerden hangisi yer almaz?
- A) Genel Müdürlükte görevli ve değerlendirmeye konu denetim sürecinde yer almamış personel
B) Halk Sağlığı Genel Müdürü
C) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü
D) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğündeki ilgili genel müdür yardımcısı
E) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğündeki ilgili daire başkanı
35. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre işçinin iş görme edimini -bir hizmet yılı içinde kendi kusuru olmaksızın hastalık, kaza veya kamu görevini yerine getirme gibi kişiliğine bağlı sebeplerle- en fazla kaç aya kadar yerine getirememesi durumunda yıllık ücretli izin süresinden indirim yapılamaz?
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 6

36. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş yerlerinde sağlık gözetimi çalışmalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Çalışanların sağlık ve çalışma öykülerini işe giriş/periodyk muayene formuna yazmak ve iş yeri hekimi tarafından yapılan muayene sırasında hekime yardımcı olmak diğer sağlık personelinin görevlerindedir.
- B) İş yerindeki sağlık gözetimiyle ilgili çalışmaları kaydetmek, iş güvenliği uzmanıyla iş birliği yaparak iş kazaları ve meslek hastalıklarıyla ilgili değerlendirme yapmak iş yeri hekiminin görevlerindedir.
- C) Çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde işe dönüş muayenesi yapılması zorunludur.
- D) Sağlık gözetimi kapsamında yapılacak işe giriş ve periyodik muayeneler ve tetkiklerle ilgili olarak çalışanları bilgilendirmek ve onların rızasını almak iş yeri hekiminin görevlerindedir.
- E) Özel politika gerektiren gruplarda yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç altı ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır.
37. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Tebliğ'e göre çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerine sahip bir işverenin iş sağlığı ve güvenliği desteğinden yararlanmada ocak, şubat ve mart ayları için en geç hangi ayın sonuna kadar başvuru yapması gerekir?
- A) Aralık
- B) Ocak
- C) Şubat
- D) Mart
- E) Nisan
38. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamında; basınçlı ekipmanın emniyetli kurulum, işletme veya kullanım, bakım ve periyodik muayenesi için kullanılan işaret ve etiketlemelerdeki; I. basınçlı ekipmanın çıkış gücü kW (kilowatt), II. maksimum doldurma kütlesi kg (kilogram), III. uygulanan test basıncı V (volt) Bilgilerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

6331 Sayılı Kanun ve Mevzuat — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik...
Doğru cevap: C
Açıklama: Gebe veya emziren kadınların çalıştığı yerlerde gürültü seviyesi 80 dB(A) değerini geçmemelidir; bu, hem anne hem de bebeğin sağlığını korumak amacıyla belirlenmiştir.. Bu nedenle gebe çalışanlar için bu sınır aşılmamalıdır.
2. Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği; kaynaklı, Bar'dan daha yüksek iç basınca tabi tutulması amaçlanan, hava ve azot...
Doğru cevap: A
Açıklama: 0,5'dir. Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği, 0,5 Bar ve üzerindeki iç basınca tabi olan kapları kapsar; bu nedenle boşluğa 0,5 Bar değeri getirilmelidir.
3. I. Kaynak yapılabilir. II. Asgari çalışma sıcaklığında şekil verilebilir. III. Yaşlanmadan olumsuz şekilde...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve II'dir çünkü Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği'ne göre, basıncılı parçaların kaynak yapılabilmesi ve asgari çalışma sıcaklığında şekil verilebilmesi gerekmektedir. Üçüncü madde ise malzemelerin olumsuz etkilenmesini değil, dayanıklılık göstermesini ifade eder.
4. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre...
Doğru cevap: C
Açıklama: C şıkkı, iş yeri hekiminin sağlık gözetimi kapsamındaki görevleri arasında yer almaz; çünkü iş yeri hekimini, sağlık gözetimi ile ilgili doğrudan sağlık hizmeti sunma ve muayene yapma görevlerine odaklanırken, eğitim ve bilgi sağlama iş birliği diğer sağlık personelinin veya iş sağlığı uzmanlarının sorumluluğundadır.
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi iş kazası sayılmaz?
Doğru cevap: E
Açıklama: İşçinin kendi aracıyla iş yerine giderken geçirdiği trafik kazası, iş kazası kapsamına girmez; bu durum, işin yürütülmesiyle doğrudan bağlantılı değildir. Diğer seçenekler işin yürütülmesi sırasında meydana gelen kazalardır.
6. I. Feçes laboratuvarları II. Patoloji departmanları (otopsi, ölüm sonrası muayene yerleri) III. Çocuklara özel hastane...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik, emziren kadınların sağlık ve güvenliği açısından feçes laboratuvarları, patoloji departmanları ve çocuklara özel hastaneler gibi riskli iş yerlerinde çalıştırılmalarını yasaklamaktadır.
7. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre eğitim kurumları, katılımcı...
Doğru cevap: A
Açıklama: Eğitim kurumları, İş Güvenliği Uzmanlarının eğitimine başlayabilmek için genel müdürlükçe düzenlenen yetki belgesini almak zorundadır. Bu belge, kurumun eğitim verme yetkisini resmi olarak tanımlar.
8. I. Asetilen taşıyan ekipmanlar ve valfler, asetilen gazına uyumlu basınç testi uygulanmış malzemelerden yapılmalıdır....
Doğru cevap: D
Açıklama: 'dir çünkü III. ifade yanlıştır; donmuş cihazları çözüldürmek için pürmüz alevi kullanmak tehlikelidir ve kıvılcım riski taşır. IV. ifade de yanlıştır; gaz musluğunun açık bırakılması güvenlik açısından risk oluşturur.
9. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi...
Doğru cevap: D
Açıklama: Kadın çalışanın kocası aynı veya ayrı bir iş yerinde çalışıyor olsa bile, çalışma saatlerinin düzenlenmesinde kadın çalışanın görüşü dikkate alınmalıdır. İş sağlığı ve güvenliği açısından çalışanların hakları ve görüşleri önemlidir.
10. 4857 sayılı İş Kanunu'nda belirli ve belirsiz süreli iş sözleşmeleri kapsamında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Belirli süreli iş sözleşmeleri, esaslı bir neden olmaksızın zincirleme yapılamaz; aksi takdirde sözleşme belirsiz süreli kabul edilir. Bu durum, iş güvencesini zayıflatır ve işçilerin haklarını olumsuz etkiler.
11. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre çocuk ve genç işçilere verilecek...
Doğru cevap: A
Açıklama: Çocuk ve genç işçilere verilecek yıllık ücretli izin süresi, en az 20 gündür. Bu süre, onların gelişim ve dinlenme ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla belirlenmiştir.
12. 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'ne göre, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi danışma kuruluyla...
Doğru cevap: E
Açıklama: Bakanlık ve Sosyal Güvenlik Kurumu temsilcileri, Cumhurbaşkanı değil, Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanı tarafından belirlenir.
13. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili işverene bildirilen eksikliklerin...
Doğru cevap: C
Açıklama: 1 yıl. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, iş güvenliği uzmanının iş sözleşmesine son veren işverene, en az 1 yıl süreyle sözleşme ücreti tutarında tazminat ödenmesi gerekmektedir.
14. Havalandırmanın fanla yapıldığı LPG tüpleri depolama mahalliyeye ilgili, I. Patlama ve kıvılcım güvenli malzeme...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve II'dir. LPG tüpleri depolama mahallinde patlama ve kıvılcım güvenliğine yönelik malzeme kullanılması ve elektrik tesisatının kıvılcım güvenli olması zorunludur; ancak havalandırma çıkış ağzının diğer binalardan 2 metre uzaklıkta olması şartı bulunmamaktadır.
15. Basıncılı havayla çalışan aygıtlarda kullanılan hortum rakorları için sızdırmazlık deneyi kaç Kgf/cm2 basıncılı havayla...
Doğru cevap: B
Açıklama: Basıncılı havayla çalışan aygıtların hortum rakorları için sızdırmazlık deneyi, güvenli bir kullanım sağlamak amacıyla genellikle 10 Kgf/cm² basınçla yapılmalıdır. Bu basınç, sızdırmazlık performansını yeterli şekilde test etmek için standart olarak kabul edilmektedir.
16. Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre basıncılı ekipmanların sınıflandırılmasında I. Yanıcı katı maddeler ve yanıcı...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve II'dir. Yanıcı katı maddeler ve yanıcı sıvılar Grup 1 içinde yer alırken, bir kabın birden çok haznesi varsa her bir hazne için en yüksek kategori ile sınıflandırılması gerekmektedir. III. yargı yanlıştır çünkü birden çok akışkan varsa en yüksek kategorideki akışkan dikkate alınır.

17. Bir örgütte aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi olumlu güvenlik kültürünün işaretlerinden biri olamaz?
Doğru cevap: E
Açıklama: Personel devir hızının artması, güvenlik kültürünün zayıf olduğunu gösterir çünkü sürekli değişen personel, güvenlik kurallarının öğrenilmesini ve uygulanmasını olumsuz etkiler. Diğer seçenekler ise olumlu bir güvenlik kültürünün göstergeleridir.
18. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre ilgili standardın öngördüğü süreler...
Doğru cevap: E
Açıklama: Yer üstü sıvılaştırılmış gaz tanklarının kontrol periyodu, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre azami 10 yıldır. Bu süre, tankların güvenli bir şekilde kullanılabilmesi için düzenli kontrollerin yapılmasını sağlar.
19. Coşkun, 2025 yılında iş güvenliği uzmanı olmak için teorik kısmı 180 saat ve uygulama kısmı 40 saat olan, iş güvenliği...
Doğru cevap: B
Açıklama: 90'dır. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, teorik eğitimin en fazla %50'si uzaktan eğitimle verilebilir, bu da 180 saatlik teorik eğitim için 90 saat yapar.
20. Kaynak işlerinde kullanılan basınçlı gaz tüplerinin; I. düz bir zeminde yuvarlanarak, II. valf ve tabanından tutularak...
Doğru cevap: C
Açıklama: Kaynak işlerinde basınçlı gaz tüplerinin düz bir zeminde yuvarlanarak taşınması (I) ve valf ve tabanından tutularak taşınması (II) güvenlik açısından tehlike oluşturur; çünkü bu yöntemler tüpün düşmesine veya hasar görmesine neden olabilir. Ancak, dik ve sabitlenmiş bir şekilde taşınması (III) güvenli bir yöntemdir.
21. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre güvenli renkleriyle bu renklerin anlamı arasında yapılan aşağıdaki...
Doğru cevap: B
Açıklama: Parlak turuncu renk, tehlike alarmı değil, tehlike uyarısı için kullanılır. Tehlike alarmı genellikle kırmızı ile ifade edilir.
22. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisini belirtmek için emredici işaret levhası...
Doğru cevap: C
Açıklama: Doğru cevap "C" şıkkıdır çünkü emredici işaret levhaları, belirli bir eylemin yapılmasını zorunlu kılmak amacıyla kullanılır ve "Eldiven giy" ifadesi bu tür bir zorunluluğu belirtmektedir. Diğer seçenekler ise yasaklayıcı veya uyarıcı işaretlerdir.
23. X kabı: Çelikten yapılmıştır ve azami çalışma sıcaklığı 350 °C'dir.
Y kabı: Alüminyumdan yapılmıştır ve azami çalışma...
Doğru cevap: B
Açıklama: Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği'ne göre azami çalışma sıcaklığı; çelik kaplar için 300 °C'den, alüminyum veya alüminyum alaşımli kaplar için ise 100 °C'den fazla olamaz. Bu durumda: 350 °C olan X kabı (Çelik) ve 150 °C olan Y kabı (Alüminyum) sınırları aştığı için kapsam dışıdır. 80 °C olan Z kabı (Alüminyum alaşımli) ise 100 °C sınırının altında kaldığı için yönetmelik kapsamındadır.
24. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin çalışma...
Doğru cevap: C
Açıklama: Çocuk ve genç işçilerin günlük çalışma süreleri, 24 saatlik zaman diliminde kesintisiz 11 saat dinlenme süresi dikkate alınarak uygulanmalıdır. 12 saat dinlenme süresi, yasal düzenlemelere aykırıdır.
25. Bir fabrikada işçi olarak görev yapan Azize Hanım'ın 1 Mart 2020 tarihinde doktor raporuyla gebe olduğu, 1 Ekim 2020...
Doğru cevap: B
Açıklama: Azize Hanım, 1 Mart 2020 tarihinde gebe olduğu için, hamilelik süresince (1 Mart 2020 - 1 Ekim 2020) ve doğum sonrası analık izni süresince (15 Kasım 2020'ye kadar) gece postasında çalıştırılmaz. 1 Mart 2020 - 1 Ekim 2021 tarihleri arasında gece çalıştırma yasağı geçerlidir.
26. Aşağıdakilerin hangisi oksijen gaz kaynağında kullanılan asetilen gazının elde edildiği karpitler için doğru bir ifadedir?
Doğru cevap: A
Açıklama: Açıklama: Karpit (kalsiyum karbür), su ile temas ettiğinde asetilen gazı üretir. Bu reaksiyon, oksijen gaz kaynağında kullanılan asetilen gazının elde edilmesinde temel bir süreçtir.
27. ILO üyesi olan A ülkesindeki bir işçi, ülkesi tarafından onaylanan 115 sayılı Radyasyondan Korunma Sözleşmesi'nin...
Doğru cevap: A
Açıklama: 'dır çünkü ILO Anayasası'na göre, işçi şikâyetleri doğrudan ILO'ya değil, öncelikle kendi ülkesinin sosyal diyalog mekanizmaları aracılığıyla yapılmalıdır. Bu nedenle, işçinin doğrudan şikâyetinde bulunması uygun değildir.
28. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, iş yeri...
Doğru cevap: A
Açıklama: İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli iş yerlerinde çalışan başına en az 5 dakika, tehlikeli iş yerlerinde 10 dakika ve çok tehlikeli iş yerlerinde 15 dakika çalışma süresi öngörülmüştür.
29. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamına giren kaplarla ilgili; I. bel verme çubukları, II. patlama diskli güvenlik...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü bel verme çubukları, patlama diskli güvenlik aletleri ve güvenlik vanası, basınçlı ekipmanın güvenliğini sağlamak için kullanılan doğrudan basınç sınırlandırma aletleridir. Bu ekipmanlar, aşırı basınç durumlarında güvenliği artırmak amacıyla tasarlanmıştır.
30. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre,...
Doğru cevap: D
Açıklama: İlgili yönetmeliğe göre; 'Odalar' 0-1 yaşındaki (0-12 aylık) çocukların emzirilmesi ve bakımı için, 'Yurtlar' (kreşler) ise ilköğretim kayıt yaşına kadar (0-66 aylık) çocukların bakımı ve eğitimi için kullanılır. D şıkkındaki 'Odalara 0-8 yaşındaki çocuklar alınır' ifadesi mevzuata aykırı ve yanlıştır. Ayrıca yurtlarda çocuklar yaş gruplarına göre (0-24 ay, 25-48 ay ve 49 ay üzeri) ayrı bulundurulur.
31. Bir iş yerinde sekiz ay süren geçerli bir asıl işveren-alt işverenlik ilişkisi vardır. Asıl işverenin otuz beş, alt...
Doğru cevap: A
Açıklama: 'dır çünkü 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi ve toplam çalışan sayısının elliden fazla olması durumunda, asıl işveren ve alt işveren birlikte iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturmak zorundadır.

32. İşveren vekilinin, işveren vekili sıfatıyla yaptığı işlemlerden doğan cezai sorumluluk, temsil ilişkisi gereği,...
- Doğru cevap: E**
- Açıklama: 'dir çünkü II. madde, işveren vekillerinin 6331 sayılı Kanun kapsamında işveren sayıldığını belirtirken, III. madde ise işveren vekillerinin yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda cezai sorumluluklarının olabileceğini ifade eder. I. madde ise işveren vekilinin işlemlerinin işverene ait olduğunu belirtse de, bu durum işveren vekilinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.
33. İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ...
- Doğru cevap: A**
- Açıklama: 'dir çünkü birden fazla çalışan temsilcisi olduğunda, baş temsilci, çalışan temsilcileri arasında yapılan seçimle belirlenir ve oyların eşitliği durumunda kura yöntemi uygulanır. Bu yöntem, demokratik bir seçim sürecini ve adil bir temsil sağlamak amacıyla belirlenmiştir.
34. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre Yönetmelik kapsamında hizmet veren kurumların belgelerinin...
- Doğru cevap: B**
- Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre itiraz komisyonu; İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü (veya görevlendireceği genel müdür yardımcısı) başkanlığında, ilgili daire başkanı ve Genel Müdürlükte görevli olup değerlendirmeye konu denetim sürecinde yer almamış personel arasından seçilen toplam 5 üyeden oluşur. Sağlık Bakanlığı bünyesinde bulunan 'Halk Sağlığı Genel Müdürü' bu komisyonda yer almaz.
35. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre işçinin iş görme edimini -bir hizmet yılı içinde kendi kusuru olmaksızın...
- Doğru cevap: C**
- Açıklama: Türk Borçlar Kanunu'na göre işçinin, kendi kusuru olmaksızın hastalık, kaza veya kamu görevi gibi sebeplerle iş görme edimini en fazla 3 aya kadar yerine getirememesi durumunda yıllık ücretli izin süresinden indirim yapılamaz. Bu nedenle
36. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş...
- Doğru cevap: C**
- Açıklama: İşe dönüş muayenesi, sağlık nedeniyle işten uzaklaşan çalışanlar için zorunlu değildir; ancak bu muayenelerin yapılması önerilir. İş sağlığı ve güvenliği uygulamalarında, işe dönüş muayenesi, işverenin inisiyatifine bağlı olarak gerçekleştirilebilir.
37. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Tebliğ'e göre çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerine...
- Doğru cevap: E**
- Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Tebliğ'e göre çok tehlikeli sınıfta yer alan işverenler, ocak, şubat ve mart ayları için en geç nisan ayının sonuna kadar başvuru yapmalıdır. Bu durum, işverenlerin destekten yararlanabilmesi için belirlenen son tarihtir.
38. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamında; basınçlı ekipmanın emniyetli kurulum, işletme veya kullanım, bakım ve...
- Doğru cevap: C**
- Açıklama: I ve II'dir çünkü Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği'nde, basınçlı ekipmanın çıkış gücü (kW) ve maksimum doldurma kütlesi (kg) gibi bilgiler etiketlerde yer alırken, uygulanan test basıncı (V) yanlıştır; bu değer basınç birimi olarak bar veya psi ile ifade edilmelidir.

Acil Durum Planı

10 Soru

- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine ilişkin Yönetmelik'e göre acil çıkış kapılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Acil çıkış kapısı olarak döner kapı kullanılamaz.
 - Acil çıkış kapısı olarak raylı kapı kullanılamaz.
 - İçeriye doğru açılması sağlanır.
 - Kilitli olmaması sağlanır.
 - Bağlı olmaması sağlanır.
- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yeraltı madenlerindeki hayat hattında bulunan konik göstergeler en fazla kaç metre aralıkla yerleştirilir?
 - 5
 - 8
 - 10
 - 12
 - 15
- Aşağıdakilerden hangisi, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre 50 ve daha fazla çalışanı olan iş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yürütülmesi amacıyla sağlanacak şartlardan biridir?
 - İş yerinde acil durumlar için çalışanların ulaşabileceği uygun bir aracın bulundurulması
 - İş yeri hekimi ile iş güvenliği uzmanına en az 10 metrekairelik bir çalışma alanı sağlanması
 - İşverenin, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini çalışanlara devretmesi
 - İşverenin, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini yalnızca kamu hastanelerinden alması
 - İşverenin, çalışanlarının kişisel sağlık dosyalarını en az 5 yıl saklaması
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre acil durum yönlendirmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Acil durum yönlendirmesinin normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 30 dakika süreyle sağlanması gerekir.
 - Yönlendirme işaretleri yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilir.
 - Kaçış yollarında yönlendirme işaretleri dışında, kaçış yönü ile ilgili tereddüt ve karışıklık yaratabilecek hiçbir ışıklı işaret veya nesne bulundurulamaz.
 - Yönlendirme işaretlerinin hem normal aydınlatma hem de acil durum aydınlatma hâllerinde kaçış yolu üzerinde bütün erişim noktalarından görülebilir olması gerekir.
 - Kullanıcı yükünün 200'den fazla olması hâlinde acil durum yönlendirmesinin çalışma süresinin en az 120 dakika olması şarttır.
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre bir iş yerindeki acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri belirlenirken I. yapılan işin niteliği, II. iş yerinde bulunabilecek asgari kişi sayısı, III. iş yerinde bulunan ekipman Hususlarından hangileri dikkate alınır?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre kullanıcı yükü 100 ise normal aydınlatmanın kesilmesi Râlinde acil durum yönlendirmesinin çalışma süresi en az kaç dakika olmalıdır?
 - 60
 - 90
 - 120
 - 150
 - 180
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki iş yerlerinde aşağıdakilerden hangisi kurşun-asitli akümülatör işletmesinin tehlikelerine karşı görevlileri korumak için alınması gereken tedbirlerden biri değildir?
 - Kıvılcım çıkaracak aletler kullanılmamalıdır.
 - Cep telefonları kapatılmalıdır.
 - İçeride birikmiş gaz varsa mahal hemen terk edilmelidir.
 - Kibrit veya çakmak dâhil mahalde ateş yakılmamalıdır.
 - Asit ile temas edildiğinde temas eden uzuvlara su tutulmamalıdır.
- Kısa süreli ve geçici bilinç kaybı (bayılma/senkop) yaşayan, solunumu devam eden bir hastaya ilk yardım olarak aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
 - Hastayı hemen yarı oturur pozisyona getirmek
 - Solunumunu rahatlatmak için başının altına yüksek bir yastık koymak
 - Sırt üstü yatırarak ayaklarını yaklaşık 30 cm yukarı kaldırmak
 - Kendine gelmesi için yüzüne soğuk su çarpmak veya sarsmak
 - Bilinci kapalı hastaya su veya şekerli içecek içirmek
- Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, görselde (her iki kolun göğüs hizasında kenetlenmesi) şekli ile kodlanmış olan el işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?
 - Hazır Ol
 - İndir
 - Kes (Acil Durdurma)
 - Kaldır
 - Tamam
- Yer altında çalışmak üzere kullanılan makinelerin karşılaması gereken temel sağlık ve güvenlik kuralları arasında, I. Güç tahrikli çatı destekleri kişilerin engelsiz bir şekilde hareket edebilmelerine imkân tanınmalıdır. II. Raylar üzerinde çalışan makinelerin hareketleri için hızlandırıcı ve fren kumandaları otomatik çalışma düzeneğine sahip olmalıdır. III. İçten yanmalı motorların egzoz emisyonları yukarı doğru tahliye edilmelidir. Hususlarından hangileri yer alır?
 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - I ve III
 - I, II ve III

Acil Durum Planı — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine ilişkin Yönetmelik'e göre acil çıkış kapılarıyla...

Doğru cevap: C

Açıklama: Acil çıkış kapıları, acil durumlarda hızlı ve güvenli bir çıkış sağlamak amacıyla dışarıya doğru açılmalıdır; bu nedenle içeriye doğru açılması yanlıştır.
- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yeraltı madenlerindeki hayat hattında bulunan konik...

Doğru cevap: C

Açıklama: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yeraltı madenlerindeki hayat hattında konik göstergeler en fazla 10 metre aralıkla yerleştirilmelidir. Bu düzenleme, acil durumlarda yön bulmayı kolaylaştırmak amacıyla yapılmıştır.
- Aşağıdakilerden hangisi, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre 50 ve daha fazla çalışanı olan iş...

Doğru cevap: A

Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği, iş yerlerinde acil durumlar için uygun araçların bulundurulmasını zorunlu kılarak çalışanların güvenliğini sağlamayı amaçlar.
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre acil durum yönlendirmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden...

Doğru cevap: A

Açıklama: Acil durum yönlendirmesinin normal aydınlatmanın kesilmesi durumunda en az 30 dakika süreyle sağlanması gerekmektedir; ancak bu süre, yönetmelikte belirtilen minimum sürelerden biri değildir ve genellikle daha uzun süreler öngörülmektedir.
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine ilişkin Yönetmelik'e göre bir iş yerindeki acil...

Doğru cevap: C

Açıklama: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine ilişkin Yönetmelik Ek-1'e göre acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri; yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne, kullanım şekline ve işyerinde bulunan ekipmana göre belirlenir. Bulunabilecek asgari kişi sayısı bu kriterler arasında yer almaz.
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre kullanıcı yükü 100 ise normal aydınlatmanın kesilmesi Râlinde...

Doğru cevap: A

Açıklama: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, kullanıcı yükü 100 olan binalarda normal aydınlatmanın kesilmesi durumunda acil durum yönlendirmesinin en az 60 dakika süreyle çalışması gerekmektedir. Bu süre, insanların güvenli bir şekilde tahliye edilmesi için yeterli aydınlatmayı sağlar.
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki iş yerlerinde aşağıdakilerden hangisi kurşun-asitli...

Doğru cevap: E

Açıklama: Kurşun-asitli akümülatörlerde şarj sırasında açığa çıkan hidrojen gazı patlayıcı olduğundan; kıvılcım çıkaran aletlerin kullanılmaması, cep telefonlarının kapatılması, gaz birikimi halinde mahallin derhal terk edilmesi ve kibrit-çakmak dâhil hiçbir ateş kaynağının bulundurulmaması alınması gereken temel tedbirlerdir. Asit sıçraması veya dökülmesi halinde ise kimyasal yanıklarda evrensel ilk yardım kuralı ve İSG mevzuatı gereği, temas eden cilt veya gözler derhal bol ve temiz su ile en az 15-20 dakika yıkanmalıdır. 'Aside su dökülmez' kuralı kap içindeki çözeltiler içindir; insan cildine sıçrayan asidi seyreltip uzaklaştırmak için ilk müdahale her zaman bol sudur. Dolayısıyla 'asit ile temas edildiğinde uzuvlara su tutulmaması' bir tedbir değil, aksine çok tehlikeli ve yanlış bir uygulama olduğundan bu ifade doğru tedbirlerden biri değildir. (Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ile İlk Yardım Yönetmeliği hükümleri)
- Kısa süreli ve geçici bilinç kaybı (bayılma/senkop) yaşayan, solunumu devam eden bir hastaya ilk yardım olarak...

Doğru cevap: C

Açıklama: T.C. Sağlık Bakanlığı İlk Yardım Yönetmeliği (RG. 29.07.2015/29429) ve Temel İlk Yardım Uygulamaları Eğitim Kitabı'na göre; bayılma (senkop), beyne giden kan akışının geçici olarak azalması sonucu oluşan kısa süreli ve yüzeysel bilinç kaybıdır. Solunumu devam eden bayılmış bir hastaya uygulanacak doğru ilk yardım: hasta sırt üstü yatırılır ve ayakları yaklaşık 30 cm kaldırılarak beyne giden kan akışı artırılır. Bu uygulama 'Bayılma (Şok) Pozisyonu' olarak adlandırılır. Başın altına yüksek yastık koymak hava yolunu tıkayabilir; yüze su çarpmak veya sarsmak tehlikeli ve hatalı uygulamalardır. Bilinci kapalı kişiye kesinlikle ağız yoluyla sıvı verilmemelidir (aspirasyon riski). Not: Bilinci kapalı ancak solunumu süren kişilerde (koma tablosu) ise 'Koma Pozisyonu' (yan/yarı yüzükoyun pozisyon) uygulanır; bu durum bayılma ile karıştırılmamalıdır.
- Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, görselde (her iki kolun göğüs hizasında kenetlenmesi) şekli ile...

Doğru cevap: C

Açıklama: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği EK-VII (EI İşaretleri) tablosuna göre; 'Her iki kolun göğüs hizasında kenetlenmesi' hareketi 'Kes (Acil durdurma / Acil durum)' anlamına gelmektedir. Bu işaret, devam eden bir işlemin tehlike anında derhal durdurulması gerektiğini operatöre bildirmek için kullanılır.
- Yer altında çalışmak üzere kullanılan makinelerin karşılaması gereken temel sağlık ve güvenlik kuralları arasında, I....

Doğru cevap: A

Açıklama: Yalnız I'dir çünkü güç tahrikli çatı desteklerinin, çalışanların güvenli bir şekilde hareket etmelerini sağlaması gerekmektedir. Diğer seçenekler, yer altı makineleri için temel sağlık ve güvenlik kuralları arasında yer almaz.

Risk Değerlendirmesi

15 Soru

- Yukarıdaki 3x3'lük risk değerlendirme matrisine göre; ihtimalin 2, şiddetin 2 ve risk derecesinin 4 olduğu durumda aşağıdakilerden hangisi risk derecesini düşürmez?
 - Riskin ihtimalini azaltmak
 - Riskin şiddetini azaltmak
 - Riskin şiddetini azaltıp ihtimalini artırmak
 - Riskin şiddetini artırıp ihtimalini azaltmak
 - Riskin şiddetini ve ihtimalini artırmak
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde risk değerlendirme kural olarak en geç kaç yılda bir yenilenir?
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki durumların hangisinde risk değerlendirmesinin yenilenmesi gerekli değildir?
 - İş güvenliği uzmanının değişmesi
 - Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin mevzuat değişikliği olması
 - Kullanılan üretim yönteminin değişmesi
 - İş yeri dışından kaynaklanan ve iş yerini etkileyebilecek yeni bir tehlikenin ortaya çıkması
 - İş yerinin taşınması veya binalarda değişiklik yapılması
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde, risk değerlendirme ekibi arasında aşağıdakilerden hangisi doğrudan sayılmamıştır?
 - İşveren veya işveren vekili
 - İş yerinde sağlık ve güvenlik hizmetlerini yürüten iş yeri hekimleri
 - İş yerindeki çalışan temsilcileri
 - İş yerindeki diğer sağlık personeli
 - İş yerindeki destek elemanları
- İş Güvenliği Analizi (JSA) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
 - Çalışanların bireysel performanslarını ölçmek için geliştirilmiştir.
 - İş süreçleri adım adım analiz edilerek her aşamada potansiyel tehlikeler belirlenir.
 - İş kazaları gerçekleştiikten sonra uygulanır.
 - Risk değerlendirme sürecinde kullanılmaz.
 - Sadece büyük ölçekli işletmelerde kullanılır.
- Bir iş yerinde L tipi matris yöntemine göre yapılan risk değerlendirmesi sonucunda olasılık ve şiddet puanları sırasıyla 4 ve 5 olarak belirlenmiştir. Buna göre, risk skoru kaçtır ve hangi önlem alınmalıdır?
 - Risk skoru 9'dur, izleme yapılmalıdır.
 - Risk skoru 9'dur, tüm faaliyetler durdurulmalıdır.
 - Risk skoru 16'dır, periyodik kontroller yapılmalıdır.
 - Risk skoru 20'dir, acil önlem alınmalıdır.
 - Risk skoru 20'dir, kabul edilebilir seviyededir.
- İş yerlerinde yapılan risk değerlendirmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - İş kazası veya meslek hastalığı durumunda risk değerlendirmesi yenilenmelidir.
 - İş ekipmanları ile ilgili tehlikelerin tanımlanmasına dair bilgiler toplanmalıdır.
 - İşveren, görevlendirilen kişilere ihtiyaç duyulan her türlü bilgi ve belgeyi temin etmelidir.
 - Risk değerlendirilmesinin gerçekleştirilmesinden sonra işverenin yükümlülüğü ortadan kalkar.
 - Risk değerlendirmesi, tehlike sınıflarına göre en az 2, 4 ve 6 yılda bir yenilenmelidir.
- Bir iş yerinde yapılan risk değerlendirmesinde; el ve yüz bölgesinde 1. derece yanıkla sonuçlanması beklenen X riski ile ağır yaralanmayla sonuçlanması beklenen Y riskine ait skorlar kıyaslandığı zaman X riskinin daha büyük olduğu gözlenmiştir. Bu durumda, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?
 - X riskinin olasılık düzeyi, Y riskinin olasılık düzeyinden büyüktür.
 - X ve Y risklerinin şiddetleri aynı düzeydedir.
 - X ve Y risklerinin olasılıkları aynı düzeydedir.
 - X riskinin şiddeti en yüksek düzeydedir.
 - Y riski, risk önceliklendirmede kabul edilebilir risk düzeyindedir.
- Bir matbaada risk değerlendirmesi sonucu tespit edilen I. uzun süre aynı pozisyonda çalışma gereksinimi, II. İşlerin psikolojik baskı altında olmadan uygun süre ve hızda gerçekleştirilmesi, III. çok uzak mesafelere uzanarak çalışılması Hususlarından hangileri çalışanların ergonomisine yönelik riskler içerir?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Risk değerlendirme yöntemlerinden Hata Türleri ve Etkileri Analizi (FMEA) ile ilgili;
 - Tasarım FMEA, tasarım hatalarından doğan hata türlerine yönelik olarak üretime başlamadan önce ürünlerin analiz edilmesinde kullanılır.
 - Proses FMEA, üretim veya montaj sürecindeki eksiklerden doğabilecek hata türlerinin ortadan kaldırılması ile üretim ve montaj sürecinin analiz edilmesinde kullanılır.
 - Risk öncelik sayısı; olasılık ve şiddet değerlerinin çarpılmasıyla hesaplanır.
 ifadelerinden hangileri doğrudur?
 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - I, II ve III
 - II ve III

11. I. Kullanım sıklığı II. Giyilen ayakkabının uygunluğu III. Zeminin eğimi Zincirli testerenin kullanımıyla ilgili hazırlanan risk değerlendirmesinde yukarıdakilerden hangileri göz önünde bulundurulmalıdır?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) II ve III
D) I ve III
E) I, II ve III
12. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre iş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Planlama
B) Risk değerlendirme
C) Tehlikelerin tanımlanması
D) Risk kontrol adımları
E) Önleme
13. Bir çalışanın maruz kaldığı kaza sonucu ortaya çıkan durumlardan hangisinin şiddeti en yüksektir?
- A) Ayakta tedavi gerektiren
B) İncinme nedeniyle tedavi gerektiren
C) Temel ilk yardım gerektiren
D) Üç gün istirahat raporu gerektiren
E) Uzun kaybı nedeniyle tedavi gerektiren
14. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılmasında kullanılan; I. risklerle kaynağında mücadele edilmesi, II. tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması, III. tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi Aşamalarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) I- II- III
B) I-III-II
C) II-I-III
D) II-III- I
E) III-II-I
15. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş yerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışana veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tehlike
B) Risk
C) Kaza
D) Risk yönetimi
E) Ramak kala olay

Risk Değerlendirmesi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Yukarıdaki 3x3'lük risk değerlendirme matrisine göre; ihtimalin 2, şiddetin 2 ve risk derecesinin 4 olduğu durumda...
Doğru cevap: E
Açıklama: Riskin şiddetini ve ihtimalini artırmak, risk derecesini yükseltir ve dolayısıyla risk derecesini düşürmez. Diğer seçenekler, risk derecesini azaltma potansiyeline sahiptir.
2. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde risk...
Doğru cevap: B
Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde risk değerlendirme, kural olarak en geç 2 yılda bir yenilenmelidir. Bu süre, iş yerindeki risklerin sürekli olarak güncellenmesi ve iyileştirilmesi amacıyla belirlenmiştir.
3. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki durumların hangisinde risk...
Doğru cevap: A
Açıklama: İş güvenliği uzmanının değişmesi, risk değerlendirmesinin yenilenmesini gerektiren bir durum değildir; çünkü uzman değişikliği, mevcut risklerin değerlendirilmesini etkilemez. Diğer seçenekler, çalışma koşullarında önemli değişiklikler yarattığı için risk değerlendirmesinin güncellenmesini zorunlu kılar.
4. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde, risk değerlendirme ekibi arasında aşağıdakilerden hangisi...
Doğru cevap: D
Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde risk değerlendirme ekibi, işveren, iş yeri hekimleri ve çalışan temsilcilerinden oluşur. Ancak, "diğer sağlık personeli" doğrudan belirtilmediği için
5. İş Güvenliği Analizi (JSA) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
Doğru cevap: B
Açıklama: İş Güvenliği Analizi (JSA), iş süreçlerini adım adım inceleyerek her aşamada potansiyel tehlikeleri belirlemek için kullanılan bir yöntemdir, bu sayede kazaların önlenmesine yönelik önlemler alınabilir.
6. Bir iş yerinde L tipi matris yöntemine göre yapılan risk değerlendirmesi sonucunda olasılık ve şiddet puanları...
Doğru cevap: D
Açıklama: L tipi matris yönteminde risk skoru, olasılık ve şiddet puanlarının çarpımı ile hesaplanır. Burada 4 (olasılık) x 5 (şiddet) = 20 sonucu elde edilir; bu da acil önlem alınması gerektiğini gösterir.
7. İş yerlerinde yapılan risk değerlendirmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: D
Açıklama: Risk değerlendirmesi yapıldıktan sonra işverenin yükümlülükleri devam eder; sürekli olarak tehlikeleri izlemek ve gerekli önlemleri almak zorundadır.
8. Bir iş yerinde yapılan risk değerlendirmesinde; el ve yüz bölgesinde 1. derece yanıkla sonuçlanması beklenen X riski...
Doğru cevap: A
Açıklama: 'dır çünkü X riski, 1. derece yanıkla sonuçlanmasına rağmen daha yüksek bir skor almışsa, bu durum X riskinin olasılık düzeyinin Y riskine göre daha yüksek olduğunu gösterir. Skorlar, olasılık ve şiddet kombinasyonuna dayanır; dolayısıyla X riskinin olasılığı Y riskinden büyüktür.
9. Bir matbaada risk değerlendirmesi sonucu tespit edilen I. uzun süre aynı pozisyonda çalışma gereksinimi, II. İşlerin...
Doğru cevap: C
Açıklama: Doğru cevap C) I ve III'tür çünkü uzun süre aynı pozisyonda çalışma (I) ve çok uzak mesafelere uzanarak çalışma (III) fiziksel ergonomi ile ilgili riskler taşırken, II. madde psikolojik ergonomi ile ilgilidir ve doğrudan fiziksel risk oluşturmaz.
10. Risk değerlendirmesi yöntemlerinden Hata Türleri ve Etkileri Analizi (FMEA) ile ilgili;
I. Tasarım FMEA, tasarım...
Doğru cevap: C
Açıklama: FMEA (Hata Türleri ve Etkileri Analizi) metodolojisinde I ve II numaralı öncüllerde verilen Tasarım FMEA ve Proses FMEA tanımları doğrudur. Ancak III. öncül kesinlikle yanlıştır. FMEA yönteminde Risk Öncelik Sayısı (RÖS), sadece olasılık ve şiddetin çarpımıyla DEĞİL; Olasılık x Şiddet x Saptanabilirlik (Fark edilebilirlik) değerlerinin üçünün birbiriyle çarpılmasıyla (RÖS = O x Ş x S) hesaplanır. Sadece olasılık ve şiddetin çarpıldığı yöntem L-Tipi Matris yöntemidir.
11. I. Kullanım sıklığı II. Giyilen ayakkabının uygunluğu III. Zeminin eğimi Zincirli testerenin kullanımıyla ilgili...
Doğru cevap: E
Açıklama: Zincirli testerenin kullanımıyla ilgili risk değerlendirmesinde, kullanım sıklığı, giyilen ayakkabının uygunluğu ve zeminin eğimi gibi tüm faktörler göz önünde bulundurulmalıdır. Bu unsurlar, iş kazalarının önlenmesi ve çalışanların güvenliğinin sağlanması açısından kritik öneme sahiptir.
12. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre iş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek...
Doğru cevap: B
Açıklama: Doğru cevap "B) Risk değerlendirmesi"dir çünkü bu kavram, iş yerindeki tehlikelerin belirlenmesi, risklerin analiz edilmesi ve kontrol tedbirlerinin belirlenmesi sürecini kapsamaktadır. Risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve güvenliği yönetiminde temel bir adımdır.
13. Bir çalışanın maruz kaldığı kaza sonucu ortaya çıkan durumlardan hangisinin şiddeti en yüksektir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Uzun kaybı, diğer seçeneklerdeki durumlara göre en ciddi ve kalıcı etkilere yol açan bir kazadır, bu nedenle şiddeti en yüksektir.
14. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılmasında...
Doğru cevap: D
Açıklama: II-III-I' dir çünkü risk kontrol tedbirleri öncelikle tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması (II), ardından tehlikeli olanların daha az tehlikeli olanlarla değiştirilmesi (III) ve son olarak risklerle kaynağında mücadele edilmesi (I) şeklinde sıralanmalıdır. Bu sıralama, en etkili ve öncelikli risk yönetimi yaklaşımını yansıtır.
15. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş yerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışana veya iş...
Doğru cevap: A
Açıklama: Tehlike'dir. Tehlike, iş yerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışana veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini ifade eder.

Kimyasal Maddeler

30 Soru

- Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre gaz, buhar ve sis hâlindeki yanıcı maddelerin hava ile karışarak normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşturma ihtimali olmayan veya böyle bir ihtimal olsa bile patlayıcı ortamın çok kısa bir süre için kalıcı olduğu yerlerin sınırı aşağıdakilerden hangisidir?
 - Bölge O
 - Bölge 1
 - Bölge 2
 - Bölge 20
 - Bölge 21
- Bir kimyasal maddenin çevrede oluşturacağı biyobirikim potansiyeli ile ilgili bilgi aşağıdaki malzeme güvenlik bilgi formundaki (MGBF) başlıkların hangisinde yer alır?
 - İlk yardım önlemleri
 - Elleçleme ve depolama
 - Yangınla mücadele önlemleri
 - Ekolojik bilgiler
 - Bertaraf etme bilgileri
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddelerle de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddeleri ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?
 - Patlayıcı madde
 - Kolay alevlenir madde
 - Oksitleyici madde
 - Mutajen madde
 - Toksik madde
- Aşağıdakilerden hangisi vücuda alınan iki veya daha fazla kimyasal maddenin antagonizma etkisini açıklayan ifadedir?
 - Her kimyasal maddenin birbirinden tamamen bağımsız olarak etki etmesi
 - Bir kimyasal maddenin etkisinin diğeri tarafından tamamen veya kısmen ortadan kaldırılması
 - Aynı yönde etki gösteren iki kimyasal maddenin toplam etkisinin birbirlerinden ayrıyken gösterdikleri etkinin toplamından fazla olması
 - Aynı yönde etki gösteren iki kimyasal maddenin toplam etkisinin birbirlerinden ayrıyken gösterdikleri etkinin toplamına eşit olması
 - Bir kimyasal maddenin diğerinin etkisini artırması
- Aşağıdaki gazlardan hangisi yanıcıdır?
 - Helyum
 - Neon
 - Karbon dioksit
 - Karbon monoksit
 - Oksijen
- Çok halkalı aromatik hidrokarbonlar (PAH'lar) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - Kurum ve katranın bileşiminde bulunur.
 - Anorganik bileşik olarak sınıflandırılır.
 - Petrol, kömür gibi maddelerin tam yanmaması sonucunda oluşur.
 - Bazı PAH'lar insan için kanserojendir.
 - Sigara dumanında bulunur.
- Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - LPG yangını olması hâlinde söndürücü olarak öncelikle su kullanılır.
 - Sıvı hâli ciltle temas ettiğinde soğuk yanığına sebep olabilir.
 - Uzun süre solunduğunda narkotik etki gösterir.
 - Yakıt olarak kullanılır.
 - Başlıca bileşenleri propan ve bütandır.
- Aşağıdakilerden hangisi, kimyasal maddelerle çalışmalarda "çalışma süresinin herhangi bir bölümünde aşılması gereken maruziyet sınırı değeri"nin kısaltmasıdır?
 - CEILING
 - CAS
 - STEL
 - TWA
- Aşağıdakilerden hangisi asbest içeren gemilerin sökümünde çalışanlar için alınması gereken önlemlerden biri değildir?
 - İlgili mevzuata uygun sağlık raporlarının alınması
 - Periyodik olarak terleme testlerinin yapılması
 - Uygun kişisel koruyucu donanımların kullanılması
 - Düzenlenecek eğitim programlarıyla bilgilendirme yapılması
 - Periyodik olarak göğüs radyografilerinin alınması
- Aynı anda vücuda alınan iki kimyasal maddeden birinin etkisinin diğeri tarafından ortadan kaldırılması şeklinde görülen etkileşim aşağıdakilerden hangisidir?
 - Bağımsız etki
 - Antagonizma Sinerjik etki
 - Aditif etki
 - Potansiyalizasyon
- Hidrojen gazıyla ilgili, I. Kokusu çürük yumurta kokusuna benzer. II. Yanıcı madde olarak sınıflandırılır. III. Basit boğucu gaz olarak sınıflandırılır. İfadelerinden hangileri doğrudur?
 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
 - I, II ve III

12. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda alınması gereken önlemlerle ilgili; I. Yeterli havalandırma sistemi kurulması gibi toplu koruma önlemleri uygulanır. II. Mümkün olan en çok sayıda çalışanla yapılır. III. Çalışanların maruz kalacakları madde miktarlarının mümkün olan en az düzeyde olması sağlanır. İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
13. Fosgen için 15 dakikalık sürede aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değerleri ilgili yönetmelikte hacimce 0,1 ppm olarak verilmiştir. ÖSYM Buna göre 15 dakikalık bir sürede maruziyet sınır değerinin aşılmaması için 36 m³ hacme sahip bir odada en fazla kaç mililitre fosgen bulunabilir?
- A) 0,18
B) 0,36
C) 1,8
D) 3,6
E) 36
14. Aşağıdakilerden hangisi pil, termometre ve elektrikli aletlerde kullanılabilen ve oda koşullarında sıvı hâle bulunan metaldir?
- A) Kurşun
B) Cıva
C) Bakır
D) Mangan
E) Kobalt
15. İş yerinde kimyasal maddeye yönelik risk değerlendirmelerinde tehlikeler tanımlanırken I. iş yerindeki meslek hastalığı kayıtları, II. kimyasal maddelerin malzeme güvenlik bilgi formları, III. ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları Bilgilerinden hangilerini toplamak gerekir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
16. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi asbest olduğu belirlenen çalışma alanlarında alınması gereken genel önlemlerden biri değildir?
- A) Alana gerekli işaretlemeler yapılır ve uyarı levhaları konulur.
B) Görevli olanlar dışındaki çalışanların alana girmesi önlenir.
D) Yeme içme için ayrılan alanlar, asbest tozu ile kirlenme riski bulunan yerlerin dışında seçilir.
E) Zorunluluk hâlinde çalışanlar, koruyucu giysiler yerine kendilerine ait giysiler ile çalıştırılır.
17. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre yasaklanmış kimyasal maddelerle çalışma yapılması gerektiğinde tam kapalı sistemlerde, mümkün olan en az miktarlarda ve çalışanların bu maddelere maruziyetlerinin önlenmesi şartıyla ilgili Bakanlıktan izin alınarak sadece belirtilen hâllerde çalışma yapılır. Buna göre belirtilen çalışmalar için izin isteyenler, aşağıdaki bilgilerden hangisini ilgili Bakanlığa vermekle yükümlü değildir?
- A) İzin isteme nedeni
B) Bu maddelerle çalışacakların sayısı
C) Kimyasal madde veya maddelerin yıllık kullanım miktarları
D) Kimyasal madde veya maddelerin nasıl temin edileceği
E) Çalışanların bu maddelere maruziyetini önlemek için alınan önlemler
18. Kurşun (Pb) ve etkileriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Akümülatör üretiminde kullanılan maddelerden biridir.
B) Genellikle solunum yoluyla vücuda girer.
D) Kurşuna maruz kalma siderozis hastalığına sebep olabilir.
E) Ağır metal olarak sınıflandırılır.
19. Aşağıdakilerden hangisi bir pestisit türü olarak sınıflandırılmaz?
- A) Organofosfatlar
B) Karbamatlar
C) Organoklorlar
D) Piretroitler
E) Zeolitler
20. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre; çok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeler aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?
- A) Çok toksik madde
B) Patlayıcı madde
C) Tahriş edici madde
D) Mutajen madde
E) Alevlenir madde
21. I. Maruziyet türü II. Maruziyet süresi III. Maruz kalan çalışanın cinsiyeti IV. Maruziyet düzeyi Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, kanserojen ve mutajen maddelere maruziyet riski bulunan işlerde çalışanların hangi riskleri değerlendirilir?
- A) Yalnız II
B) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II, III ve IV
22. Sanayide üretim sırasında açığa çıkan kimyasal atıkların geçici olarak depolandığı kapların etiketinde atığın; I. içeriği, II. tehlike durumu, III. oluştuğu tarih Bilgilerinden hangilerinin bulunması gerekir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

23. Klor gazıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Kokusuz bir gazdır.
B) Aynı şartlarda yoğunluğu havanınkinden büyüktür.
C) Dezenfektan olarak kullanılabilir.
D) Renkli bir gazdır.
E) Tahriş edici bir gazdır.
24. Bir kimyasal maddeye ait güvenlik bilgi formuyla ilgili; I. Kimyasal maddenin yanma özellikleriyle ilgili bilgileri içerir. II. Kişisel korunma yöntemlerini içerir. III. Kimyasal maddenin yıllık üretim miktarı bilgilerini içerir. İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
25. Karbon dioksit (CO₂) gazıyla ilgili, I. Kimyasal boğucu gaz olarak sınıflandırılır. II. Yangın söndürücü olarak kullanılır. III. Organik maddelerin tam yanmasıyla oluşur. İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
26. Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre işverenin, aşağıdakilerden hangisi hakkında çalışanlarına bilgi vermesi gerekmez?
- A) İş yerinde kullanılan kanserojen veya mutajen maddelerin riskleri ve etkileri
B) Kazaların önlenmesi ve kaza hâlinde kurtarma çalışmaları da dâhil yapılması gereken işler
C) Kişisel koruyucu donanımların alındığı tedarikçi firmaya ait bilgiler
D) Hijyen kuralları
E) Tütün kullanımının getirebileceği ek riskler de dahil sağlığı etkileyebilecek riskler
27. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal risk etmenlerinden biridir?
- A) Pestisit
B) Mantar
C) Titreşim
D) Virüs
E) Basınç
28. Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır? c) Solunabilir toz, aerodinamik eşdeğer çapı 0,1–5,0 mikron büyüklüğünde kristal veya amorf yapıda toz ile uzunluğu çapının en az üç katı olan lifsi tozdur.
- A) İnert toz, solunumla akciğerlere ulaşmasına rağmen akciğerlerde yapısal ve/veya fonksiyonel bozukluk yapmayan tozdur.
B) Lifsi toz, uzunluğu beş mikrondan ve eni üç mikrondan daha küçük; boyu ise eninin beş katından büyük olan parçacıktır.
D) Toz, iş yeri ortam havasına yayılan veya yayılma potansiyeli olan parçacıktır.
E) Toz ölçümü, iş yeri ortam havasındaki toz miktarının gravimetrik esasa veya lifsi tozlarda lif sayısına göre belirlenmesi işlemidir.
29. I. Ağır metal II. Gürültü III. Toz Çimento üretiminde çalışanlarda yukarıdaki etkenlerin hangilerinden kaynaklanan sağlık sorunları görülebilir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
30. Toksik bir madde ile toksik olmayan başka bir maddeye birlikte maruz kalındığında toksik maddenin etkisinin tek başına olduğu durumdakinden daha fazla olmasını ifade eden etki aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Antagonizma
B) Potansiyelizasyon
C) Bağımsız etki
D) Additif etki
E) Nötralizasyon

Kimyasal Maddeler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre gaz, buhar ve sis hâlindeki...
Doğru cevap: C
Açıklama: Bölge 2'dir. Bölge 2, yanıcı gaz, buhar veya sis hâlindeki maddelerin normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşturma ihtimalinin düşük olduğu, ancak böyle bir ortamın kısa süreli olarak oluşabileceği alanları ifade eder.
- Bir kimyasal maddenin çevrede oluşturacağı biyobirikim potansiyeli ile ilgili bilgi aşağıdaki malzeme güvenlik bilgi...
Doğru cevap: D
Açıklama: Ekolojik bilgiler başlıktır çünkü bu bölüm, kimyasal maddenin çevresel etkileri, biyobirikim potansiyeli ve ekosistem üzerindeki olumsuz etkileri hakkında bilgi verir.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, özellikle yanıcı maddelerle...
Doğru cevap: C
Açıklama: Oksitleyici maddeler, yanıcı maddelerle temas ettiğinde önemli ölçüde ekzotermik reaksiyonlar oluşturarak yangın veya patlama riskini artırabilir. Bu nedenle, bu tür maddelerin kullanımı ve depolanması sırasında özel güvenlik önlemleri alınmalıdır.
- Aşağıdakilerden hangisi vücuda alınan iki veya daha fazla kimyasal maddenin antagonizma etkisini açıklayan ifadedir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Antagonizma, bir kimyasal maddenin etkisinin diğer bir kimyasal madde tarafından tamamen veya kısmen ortadan kaldırılması durumunu ifade eder. Bu, iki maddenin birlikte alındığında etkilerinin zayıfladığı anlamına gelir.
- Aşağıdaki gazlardan hangisi yanıcıdır?
Doğru cevap: D
Açıklama: Karbon monoksit, yanıcı bir gazdır ve oksijenle birleşerek yanma reaksiyonları oluşturabilir. Diğer seçenekler yanıcı özellik göstermemektedir.
- Çok halkalı aromatik hidrokarbonlar (PAH'lar) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: B
Açıklama: PAH'lar organik bileşiklerdir ve anorganik bileşikler sınıfına girmezler. PAH'lar, organik maddelerin yanmasıyla oluşan karmaşık hidrokarbonlardır.
- Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: LPG yangınlarında su kullanmak, sıvılaştırılmış gazın yayılmasına ve alevlerin genişlemesine neden olabileceği için önerilmez; söndürücü olarak kuru kimyasal toz veya karbondioksit (CO₂) tercih edilmelidir. Diğer seçenekler doğrudur: LPG'nin sıvı hâli ciltte soğuk yanığı yapabilir (B), uzun süre solunması narkotik etki gösterir (C), yakıt olarak kullanılır (D) ve başlıca bileşenleri propan ile bütandır (E).
- Aşağıdakilerden hangisi, kimyasal maddelerle çalışmalarda "çalışma süresinin herhangi bir bölümünde aşılması gereken...
Doğru cevap: A
Açıklama: CEILING'dir. CEILING, kimyasal maddelere maruziyetin belirli bir süre içinde aşılması gereken maksimum sınır değerini ifade eder.
- Aşağıdakilerden hangisi asbest içeren gemilerin sökümünde çalışanlar için alınması gereken önlemlerden biri değildir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Periyodik olarak terleme testlerinin yapılması, asbest maruziyeti ile ilgili sağlık izleme prosedürleri arasında yer almaz; bu nedenle bu önlem, asbest içeren gemilerin sökümünde çalışanlar için alınması gereken önlemlerden biri değildir.
- Aynı anda vücuda alınan iki kimyasal maddeden birinin etkisinin değeri tarafından ortadan kaldırılması şeklinde görülen...
Doğru cevap: B
Açıklama: Antagonizma, iki kimyasal maddenin vücutta etkileşime girmesi sonucu birinin etkisinin diğerinin etkisini azaltması veya ortadan kaldırması durumudur. Bu tür etkileşim, zararlı etkilerin azaltılmasına yardımcı olabilir.
- Hidrojen gazıyla ilgili, I. Kokusu çürük yumurta kokusuna benzer. II. Yanıcı madde olarak sınıflandırılır. III. Basit...
Doğru cevap: D
Açıklama: Hidrojen gazı yanıcı bir madde olarak sınıflandırılır (II) ve basit boğucu gaz olarak da kabul edilir (III). Ancak hidrojenin kokusu yoktur, bu nedenle I ifadesi yanlıştır.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre tehlikeli kimyasal maddelerle...
Doğru cevap: C
Açıklama: 'dir çünkü tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda yeterli havalandırma gibi toplu koruma önlemleri alınmalı (I) ve çalışanların maruz kalacakları madde miktarları en az düzeyde tutulmalıdır (III). Ancak, mümkün olan en çok sayıda çalışanla çalışma ifadesi (II) yanlıştır; güvenlik önlemleri önceliklidir.
- Fosgen için 15 dakikalık sürede aşılması gereken maruziyet üst sınır değerleri ilgili yönetmelikte hacimce 0,1 ppm...
Doğru cevap: D
Açıklama: Fosgenin maruziyet sınırı değeri hacimce 0,1 ppm olduğuna göre, 36 m³ hacmindeki bir odada bu değeri aşmamak için en fazla 3,6 mL fosgen bulunabilir. 1 ppm, 1 m³ gazın 1 m³ havada çözünmesi anlamına geldiğinden, 0,1 ppm için 36 m³ odada 0,1 x 36 = 3,6 mL fosgen bulunabilir. Bu nedenle 3,6'dır.
- Aşağıdakilerden hangisi pil, termometre ve elektrikli aletlerde kullanılabilen ve oda koşullarında sıvı hâlde bulunan...
Doğru cevap: B
Açıklama: Cıva'dır çünkü cıva, oda sıcaklığında sıvı halde bulunan tek metaldir ve pil, termometre gibi birçok elektrikli alette kullanılır.
- İş yerinde kimyasal maddeye yönelik risk değerlendirmelerinde tehlikeler tanımlanırken I. iş yerindeki meslek hastalığı...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü iş yerinde kimyasal maddeye yönelik risk değerlendirmesi yaparken, meslek hastalığı kayıtları, malzeme güvenlik bilgi formları ve maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları gibi tüm bu bilgiler, tehlikelerin doğru bir şekilde tanımlanması için gereklidir.
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi asbest olduğu...
Doğru cevap: E
Açıklama: Asbestle çalışmalarda, çalışanların koruyucu giysi kullanması zorunludur; kendi giysileri ile çalıştırılmaları, asbest tozuna maruziyet riskini artırır ve bu nedenle genel önlemler arasında yer almaz.

17. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre yasaklanmış kimyasal...
Doğru cevap: D
Açıklama: Kimyasal maddelerin nasıl temin edileceği, izin başvurusu için gerekli bilgiler arasında yer almaz; asıl önemli olan izin isteme nedeni, çalışan sayısı, kullanım miktarları ve maruziyet önlemleridir.
18. Kurşun (Pb) ve etkileriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: D
Açıklama: Kurşuna maruz kalma siderozis hastalığına sebep olmaz; siderozis, genellikle demir tozuna maruz kalma sonucu oluşan bir akciğer hastalığıdır. Kurşun, sinir sistemi, böbrekler ve diğer organlar üzerinde zararlı etkilere sahip bir ağır metaldir.
19. Aşağıdakilerden hangisi bir pestisit türü olarak sınıflandırılmaz?
Doğru cevap: E
Açıklama: Zeolitler, doğal mineral grubu olup, tarımda pestisit olarak kullanılmazlar; Diğer seçenekler tarımsal zararlılarla mücadelede kullanılan kimyasal maddelerdir.
20. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre; çok az miktarlarda...
Doğru cevap: A
Açıklama: Çok toksik madde. Çok toksik maddeler, insan sağlığı üzerinde çok düşük dozlarda bile ciddi akut veya kronik etkiler yaratabilen ve ölüm riski taşıyan kimyasallardır.
21. I. Maruziyet türü II. Maruziyet süresi III. Maruz kalan çalışanın cinsiyeti IV. Maruziyet düzeyi Kanserojen veya...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, maruziyet türü, süresi, düzeyi ve maruz kalan çalışanın cinsiyetini dikkate alarak risk değerlendirmesi yapılmasını öngörmektedir. Bu unsurlar, çalışanların sağlığını korumak için kritik öneme sahiptir.
22. Sanayide üretim sırasında açığa çıkan kimyasal atıkların geçici olarak depolandığı kapların etiketinde atığın; I....
Doğru cevap: E
Açıklama: Kimyasal atıkların etiketinde içeriği, tehlike durumu ve oluştuğu tarih bilgileri bulunmalıdır. Bu bilgiler, atıkların güvenli bir şekilde yönetilmesi ve tehlikelerin önlenmesi açısından kritik öneme sahiptir.
23. Klor gazıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Klor gazı, keskin ve tahriş edici bir kokuya sahip olan bir gazdır; bu nedenle "kokusuz bir gazdır" ifadesi yanlıştır.
24. Bir kimyasal maddeye ait güvenlik bilgi formuyla ilgili; I. Kimyasal maddenin yanma özellikleriyle ilgili bilgileri...
Doğru cevap: B
Açıklama: Güvenlik bilgi formu, kimyasal maddenin yanma özellikleri ve kişisel korunma yöntemleri gibi önemli bilgileri içerirken, yıllık üretim miktarı bilgilerini içermez. Bu nedenle doğru cevap I ve II'dir.
25. Karbon dioksit (CO₂) gazıyla ilgili, I. Kimyasal boğucu gaz olarak sınıflandırılır. II. Yangın söndürücü olarak...
Doğru cevap: D
Açıklama: Karbon dioksit (CO₂), yangın söndürücü olarak kullanılır (II) ve organik maddelerin tam yanmasıyla oluşur (III), ancak kimyasal boğucu gaz olarak sınıflandırılmaz (I). Bu nedenle
26. Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre işveren,...
Doğru cevap: C
Açıklama: İşveren, çalışanlara kişisel koruyucu donanımların alındığı tedarikçi firmaya ait bilgileri vermek zorunda değildir; ancak diğer seçeneklerde belirtilen konular, çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından kritik öneme sahiptir.
27. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal risk etmenlerinden biridir?
Doğru cevap: A
Açıklama: Açıklama: Pestisit, tarımda kullanılan kimyasal maddelerdir ve insan sağlığına zarar verebilecek kimyasal risk etmenleri arasında yer alır. Diğer seçenekler biyolojik veya fiziksel risk etmenleridir.
28. Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır? c) Solunabilir toz, aerodinamik eşdeğer...
Doğru cevap: B
Açıklama: Ndaki tanım yanlıştır çünkü lifsi tozun tanımında uzunluk ve en ölçüleri doğru verilmemiştir; lifsi tozun uzunluğu, eninin beş katından büyük olmalıdır, ancak bu tanımda belirtilen ölçüler doğru değildir.
29. I. Ağır metal II. Gürültü III. Toz Çimento üretiminde çalışanlarda yukarıdaki etkenlerin hangilerinden kaynaklanan...
Doğru cevap: E
Açıklama: Çimento üretiminde çalışanlar, ağır metaller (I), gürültü (II) ve toz (III) gibi etkenlerden kaynaklanan sağlık sorunlarına maruz kalabilirler. Bu nedenle, tüm etkenler sağlık sorunları oluşturabileceğinden
30. Toksik bir madde ile toksik olmayan başka bir maddeye birlikte maruz kalındığında toksik maddenin etkisinin tek başına...
Doğru cevap: B
Açıklama: Potansiyelizasyon'dur. Bu terim, toksik bir maddenin etkisinin, toksik olmayan bir madde ile birlikte maruz kalındığında artması durumunu ifade eder; yani iki maddenin etkileşimi, toksik maddenin etkisini güçlendirir.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

15 Soru

- İş sağlığı ve güvenliği açısından bir işyerinde kullanılmak üzere kişisel koruyucu donanımlar seçilirken; I. çalışma ortamı koşulları II. çalışanın ergonomik gereksinimi, III. çalışanın sağlık durumu Faktörlerinden hangileri göz önünde bulundurulmalıdır?
 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
 - I, II ve III
- Kişisel koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre imalatçı, teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanını KKD'nin piyasaya verilmesinden itibaren kaç yıl süreyle saklar?
 - 1
 - 2
 - 3
 - 5
 - 10
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te yüz ve göz koruyucusu kullanılmasının gerekli olabileceği işler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?
 - Kaynak yapma, öğütme ve ayırma işleri
 - Taş yontma ve şekillendirme işleri
 - Biyolojik ajanlarla çalışılan işler
 - Cıvatalama işleri
 - Kumlama işleri
- Kişisel koruyucu Donanımların Kategorizasyon Rehberine Dair Tebliğ'e göre aşağıdakilerden hangisi Kategori-I kapsamında değildir?
 - Dalgıç gözlük ve maskeleri
 - Sadece güneş ışığına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış göz koruyucuları
 - Düzeltilici olmayan kayak gözlükleri
 - Başın derisini korumak üzere tasarlanmış ve üretilmiş başlıklar
 - Suyun kulağa girmesini önleyen yüzücü kulak tıkaçları
- Kişisel koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi tüm kişisel koruyucu donanımlarda bulunması gereken genel özelliklerden biri değildir?
 - Tasarım prensiplerine uygunluk
 - Kendisinin ek riske yol açmaması
 - Yüzeylerinin kullanıcıya temas etmemesi
 - Rahat ve işlevsel bir kullanımı olması
 - İmalatçısı tarafından verilecek bilgileri içeren kullanım kılavuzu olması
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik kapsamında aşağıdakilerden hangisi, kişisel koruyucu donanımların iş yerlerinde kullanımı ile ilgili olarak uyulması gereken hususlardan biri değildir?
 - İş yerinde kullanılan kişisel koruyucu donanım, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak tasarlanır ve üretilir.
 - Kişisel koruyucu donanımlar, istisnai ve özel koşullar hariç, sadece amacına uygun olarak kullanılır.
 - Kişisel koruyucu donanımlar, çalışanların kolayca erişebilecekleri yerlerde ve yeterli miktarlarda bulundurulur.
 - Kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda teorik eğitimin yapılması yeterlidir.
 - Kişisel koruyucu donanımlar, işveren tarafından ücretsiz verilir.
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te; I. göz ve yüz, II. gövde ve karın bölgesi III. solunum sistemi Koruyucu donanım gruplarının hangilerinde X ışınından korunmak için kullanılan KKD'ler yer alır?
 - Yalnız II
 - I ve II
 - Yalnız III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Kişisel koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre KKD'lerin üzerinde yer alan tanımlayıcı sağlık ve güvenlik işaretleriyle ilgili, I. Üretim tarihinden itibaren en az 10 yıl boyunca anlaşılabilir hâlini tam olarak korumalıdır. II. Üzerlerinde yazılı bir ifade veya kelime bulunuyorsa cihazın kullanılacağı ülkenin resmî dilinde olmalıdır. III. Verilmek istenen mesaja uygun ikaz işaretleri, piktogramlar veya ideogramlar şeklinde olmalıdır. İfadelerinden hangileri doğrudur?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi emniyet kemerinin (paraşütçü tipi) kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?
 - Çatı işleri
 - Direk ya da sütunlarda çalışma
 - İskelelerde çalışma
 - Prefabrik parçaların montajı
 - Zemin katta büro (ofis) ortamında bilgisayar başında çalışma

10. Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi Yönetmelik'te sayılan kişisel koruyucu donanımların kullanım şartları ve kullanıma sürelerinin belirlenmesinde dikkate alınması gereken hususlardan biri değildir?
- A) Riskin derecesi
B) Maruziyet sıklığı
C) Her bir çalışanın iş yaptığı yerin özellikleri
D) İş yeri tehlike sınıfı
E) Kişisel koruyucu donanımın performansı
11. İşitme koruyucularıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Gürültüye bağlı işitme kaybı gelişiminin önlenmesi için öncelikli yöntem olarak tercih edilmelidir.
B) Gürültülü ortama girmeden önce temiz bir ortamda ve eller temizken takılmalıdır.
C) Tekrar kullanılabilir özellikte olanlar her vardiyanın sonunda temizlenmelidir.
D) Gürültüye maruz kalındığı süre boyunca sürekli olarak takılmalıdır.
E) Kullanılacak koruyucu; çalışanların, çalışma ortamının, gürültü türünün ve işin özelliği dikkate alınarak seçilmelidir.
12. Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te aşağıdakilerden hangisi delinmez taban gerektirmeyen emniyet ayakkabısı kullanılmasının gerekli olabileceği işler arasında sayılmıştır?
- A) Karkas ve temel işleri
B) Yol çalışmaları
C) Çatı işleri
D) Gemi yapım işleri
E) İskelelerde yapılan çalışmalar
13. Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik aşağıdaki kişisel koruyucu donanımlardan hangisini kapsar?
- A) Riskleri ve istenmeyen durumları saptayan ve ikaz eden taşınabilir cihazlar
B) Yapı işlerinde kullanılan düşmeyi önleyici ekipmanlar
C) Spor ekipmanları
D) Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetinde kullandığı ekipmanlar
E) Kara taşımacılığında kullanılan kişisel koruyucular
14. Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre; I. delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları — karkas yapıların yıkım işleri, II. delinmez taban gerektirmeyen emniyet ayakkabıları — çatı işleri, III. kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabıları — taşıma ve depolama işleri Ayak koruyucu ve gerekli olabileceği iş eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
15. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Çalışan tarafından ücreti karşılığında alınır.
B) Hijyenik şartlarda muhafaza edilir ve kullanıma hazır bulundurulur.
C) İşveren, kişisel koruyucu donanımları hangi risklere karşı kullanacağı konusunda çalışana bilgilendirir.
D) Kullanım kılavuzuna uygun olarak bakım, onarım ve periyodik kontrolleri yapılır.
E) Kullananın ergonomik gereksinimlerine ve sağlık durumuna uygun olmalıdır.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- İş sağlığı ve güvenliği açısından bir işyerinde kullanılmak üzere kişisel koruyucu donanımlar seçilirken; I. çalışma...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü kişisel koruyucu donanım seçimi, çalışma ortamı koşulları, çalışanın ergonomik gereksinimleri ve sağlık durumu gibi tüm faktörleri dikkate alarak yapılmalıdır. Bu, çalışanların güvenliğini ve sağlığını en üst düzeye çıkarmak için gereklidir.
- Kişisel koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre imalatçı, teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanını KKD'nin piyasaya...
Doğru cevap: E
Açıklama: Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre imalatçı, teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanını KKD'nin piyasaya verilmesinden itibaren 10 yıl süreyle saklamakla yükümlüdür. Bu, ürünün güvenliğini ve uygunluğunu kanıtlamak için gereklidir.
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te yüz ve göz koruyucusu kullanılması...
Doğru cevap: E
Açıklama: Kişisel koruyucu donanımların kullanımıyla ilgili yönetmelikte, kumlama işleri yüz ve göz koruyucusu gerektiren işler arasında yer almaz; bu nedenle Diğer seçeneklerdeki işler, yüz ve göz koruması gerektiren yüksek risk taşır.
- Kişisel koruyucu Donanımların Kategorizasyon Rehberine Dair Tebliğ'e göre aşağıdakilerden hangisi Kategori-I kapsamında...
Doğru cevap: E
Açıklama: Suyun kulağa girmesini önleyen yüzücü kulak tıkaçları, Kategori-I kapsamında yer alan kişisel koruyucu donanımlar arasında değildir; bu kategori genellikle baş, göz ve yüz koruma ekipmanlarını içerir.
- Kişisel koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi tüm kişisel koruyucu donanımlarda bulunması...
Doğru cevap: C
Açıklama: Kişisel koruyucu donanımların yüzeylerinin kullanıcıya temas etmemesi gerektiğini belirtmektedir; ancak bu, genel bir özellik değildir. Aksine, koruyucu donanımların kullanıcıya temas etmesi beklenir, bu nedenle bu seçenek tüm donanımlar için geçerli bir özellik değildir.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik kapsamında aşağıdakilerden hangisi, kişisel...
Doğru cevap: D
Açıklama: Kişisel koruyucu donanımların etkin kullanımı için sadece teorik eğitim yeterli değildir; çalışanların pratik eğitim alması ve donanımları doğru şekilde kullanabilmesi de gereklidir. Bu nedenle, yönetmelikte belirtilen hususlardan biri değildir.
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te; I. göz ve yüz, II. gövde ve karın...
Doğru cevap: B
Açıklama: X ışınlarından korunmak için göz ve yüz ile gövde ve karın bölgesini koruyan kişisel koruyucu donanımlar (KKD) kullanılır. Bu nedenle ; çünkü I ve II gruplarındaki KKD'ler X ışınlarına karşı koruma sağlar.
- Kişisel koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre KKD'lerin üzerinde yer alan tanımlayıcı sağlık ve güvenlik işaretleriyle...
Doğru cevap: D
Açıklama: 'dir çünkü Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre, KKD'lerin üzerindeki tanımlayıcı işaretlerin anlaşılabilirliği ve resmi dilde yazılması gereklidir. Ayrıca, ikaz işaretleri ve piktogramlar, verilmek istenen mesaja uygun olmalıdır; ancak I. ifade, 10 yıl kuralını içermez.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi emniyet...
Doğru cevap: E
Açıklama: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik EK-3'ün 6. maddesi (Düşmelere Karşı Kullanılan Donanımlar — Paraşütçü Tipi Emniyet Kemerleri) uyarınca çatı işleri, direk veya sütunlarda çalışma, iskelelerde çalışma, prefabrik parçaların montajı, yüksek vinç kabinlerinde çalışma, açık sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde çalışma, kuyularda ve kanalizasyonda çalışma gibi düşme riski bulunan işler emniyet kemeri kullanılması gereken iş ve sektörler arasında sayılmıştır. Zemin katta büro ortamında bilgisayar başında çalışma ise düşme riski içermediğinden bu listede yer almaz.
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi...
Doğru cevap: D
Açıklama: Kişisel koruyucu donanımların kullanım şartları ve süreleri belirlenirken iş yeri tehlike sınıfı doğrudan bir kriter değildir; diğer faktörler daha belirleyicidir. Tehlike sınıfı, donanımın seçilmesinde önemli olsa da, kullanım şartları ve süreleri açısından dikkate alınan hususlar arasında yer almaz.
- İşitme koruyucularıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Gürültüye bağlı işitme kaybının önlenmesi için öncelikli yöntem, gürültü seviyesinin azaltılmasıdır; işitme koruyucular yalnızca bir önlem olarak kullanılmalıdır.
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te aşağıdakilerden hangisi delinmez taban...
Doğru cevap: D
Açıklama: Gemi yapım işleri, suyla temas ve ağır yüklerin taşınması gibi riskler içerdiği için delinmez taban gerektiren emniyet ayakkabısı kullanımı önemlidir. Bu nedenle, bu tür işlerde delinmez taban gerektirmeyen ayakkabı kullanımı gerekli olabilir.
- Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdaki kişisel koruyucu donanımlardan...
Doğru cevap: B
Açıklama: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında çalışanların düşme gibi risklerden korunmasını sağlamak amacıyla yapı işlerinde kullanılan düşmeyi önleyici ekipmanları kapsar.

14. Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre; I. delinmez tabanlı emniyet...

Doğru cevap: A

Açıklama: Yalnız I'dir çünkü delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları, karkas yapıların yıkım işleri gibi ağır ve tehlikeli ortamlarda kullanılması gereken koruyucu donanımlardır. Diğer seçeneklerdeki eşleştirmeler uygun değildir.

15. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Doğru cevap: A

Açıklama: Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD) işveren tarafından sağlanmalı ve çalışanlar tarafından ücret ödenmeden kullanılmalıdır. İşveren, çalışanların güvenliğini sağlamakla yükümlüdür.

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Fiziksel Risk Etmenleri

25 Soru

- Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yer altı maden ocakları ve benzeri çalışma ortamlarında, ortamdaki radon konsantrasyonunun kaç Bq/m³ ü aşması durumunda havalandırma sistemlerinin kurulması ve etkin çalıştırılması gerekir?
 - 250
 - 500
 - 750
 - 1000
 - 1500
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyetin önlenmesi ve azaltılması için alınması gereken ilk tedbir aşağıdakilerden hangisidir?
 - Gürültüye maruziyetten kaynaklanan risklerin kaynağında yok edilmesi
 - Gürültüye maruziyetin daha az olduğu başka çalışma yöntemlerinin seçilmesi
 - Gürültünün teknik yollarla azaltılması
 - İş yerinin ve çalışılan yerlerin uygun şekilde tasarlanması ve düzenlenmesi
 - Yapılan işe göre mümkün olan en düşük düzeyde gürültü yayan uygun iş ekipmanının seçilmesi
- Çalışanların Gürültü ile ilgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, I. En yüksek ses basıncı (Ptepe): C-frekans ağırlıklı anlık gürültü basıncının tepe değerini ifade eder. II. Maruziyet sınır değerleri uygulanırken çalışanların maruziyetinin tespitinde çalışanın kullandığı kişisel kulak koruyucu donanımların koruyucu etkisi dikkate alınmaz. III. Yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi, 87 dB(A) maruziyet sınır değerini aşamaz. Yargılarından hangileri doğrudur?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, gürültü maruziyet sınır değeri kaç dB(A) dır?
 - 140
 - 137
 - 135
 - 87
 - 85
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, bir iş yerinde mekanik titreşimden kaynaklanabilecek risklerin işveren tarafından değerlendirilmesi sürecinde özel önem verilmesi gereken hususlardan biri değildir?
 - Mekanik titreşime maruziyet düzeyini azaltacak şekilde tasarlanmış alternatif bir iş ekipmanının bulunup bulunmadığı
 - Bütün vücut titreşimine maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği
 - Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları
 - Sağlık gözetiminden elde edilen uygun en güncel bilgiler
 - Operatörlerin eş güdümlü hareketini gerektiren işlem miktarı
- Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre hamile radyasyon görevlilerinde cilt için yıllık eş değer doz sınırı kaç mSv'dir?
 - 1
 - 5
 - 10
 - 50
 - 100
- Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre hamile veya emzirme dönemindeki radyasyon görevlileriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - Hamileliği belirlenmiş kadın çalışan, çalışma şartlarının yeniden düzenlenebilmesi amacıyla yönetimi haberdar eder.
 - Hamileliğin bildirilmesi kadın çalışanın çalışmasına engel teşkil etmez.
 - Doğacak çocuğun alacağı dozun mümkün olduğu kadar düşük düzeyde tutulması sağlanır.
 - Emzirme dönemindeki kadın çalışanlar, radyoaktif kontaminasyon riski taşıyan işlerde çalıştırılmaz.
 - Hamileliği belirlenmiş kadın çalışanlarda radyasyon görevlileri için belirlenen doz sınırlarına uyulur.
- Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre birincil doz sınırlarının doğrudan uygulanmadığı durumlarda ikincil sınırlar kullanılır. Buna göre ikincil sınırlar L. dış ışınlanma durumunda yüklenmiş etkin doz, II. dış ışınlanma durumunda eşdeğer doz indeksi, I II. iç ışınlanma durumunda toplum etkin dozu Büyüklüklerinden hangileri cinsinden ifade edilir?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre sekiz saatlik çalışma süresi için el-kol titreşimlerinde günlük maruziyet sınır değeri kaç m/s² dir?
 - 0,5
 - 1,15
 - 2,5
 - 5
 - 6,25

10. I. Kullanılan yöntemler mekanik titreşime maruz kalan çalışanların kişisel maruziyetini belirleyebilecek nitelikte olacaktır.II. Kullanılan cihazlar ve yöntemler, ölçülecek mekanik titreşimin karakteristiğine, çevresel etkilere ve ölçüm aygıtlarının özelliklerine uyumlu olacaktır.III. Çift elle kullanılan aygıtlarda, ölçümler her el için ayrı ayrı yapılacaktır.IV. Çift elle kullanılan aygıtlarda maruziyet, her iki eldeki ölçüm değerlerinin ortalaması esas alınarak belirlenecektir.Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre yukarıdakilerden hangileri el-kol titreşiminin ölçümünde dikkate alınması gereken hususlardandır?
- A) I ve II
B) I, II ve III
C) I, III ve IV
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV
11. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, sekiz saatlik çalışma süresine göre el-kol titreşimi için günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s² dir?
- A) 5
B) 2,5
C) 1,15
D) 0,5
E) 0,25
12. I. En düşük maruziyet eylem değeri II. Maruziyet sınır değeri III. En yüksek maruziyet eylem değeri IV. Haftalık gürültü maruziyet düzeyinin azami değeri Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'te verilen tanımlar ve değerler dikkate alındığında yukarıdakilerden hangileri birbirine eşittir?
- A) I ve IV
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV
E) II, III ve IV
13. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre; günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerde, maruziyet sınır değerleri ile maruziyet eylem değerlerinin uygulanmasında günlük gürültü maruziyet düzeyi yerine, haftalık gürültü maruziyet düzeyi kullanılabilir. Buna göre, I. Haftalık gürültü maruziyet düzeyinin tespitinde, A-ağırlıklı günlük gürültü maruziyet düzeylerinin, 8 saatlik 7 iş gününden oluşan bir hafta için zaman ağırlıklı ortalaması alınır. II. Yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi, 80 dB(A) maruziyet sınır değerini aşamaz. III. Maruziyet sınır değerleri uygulanırken çalışanların maruziyetinin tespitinde, çalışanın kullandığı kişisel kulak koruyucu donanımların koruyucu etkisi dikkate alınır. İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
14. I. Radyasyon alanlarına giren ziyaretçilere ilişkin kayıtların tutulmasını sağlamakII. Radyasyonla çalışanların kişisel doz değerlendirmelerini düzenli olarak yapmakIII. Radyoaktif bulaşma durumunda arındırma işlemlerini yürütmekNükleer Tesislerde Radyasyondan Korunma Yönetmeliği'ne göre radyasyondan korunma personeli yukarıdaki görevlerden hangilerinin uygulanmasından sorumludur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
15. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği kapsamına giren iş yerlerinde, maruz kalınacak yıllık dozun kaç mSv değerini geçme olasılığı bulunan alanlar radyasyon alanı olarak nitelendirilir?
- A) 1
B) 5
C) 10
D) 15
E) 20
16. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre gürültülü işlerde çalışanlara uygulanacak sağlık gözetimi kapsamında yapılacaklarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) En yüksek maruziyet eylem değerlerini aşan gürültüye maruz kalan çalışanlar için işitme testleri işverence yaptırılır.
B) Risk değerlendirmesi ve ölçüm sonuçlarının bir sağlık riski olduğunu gösterdiği yerlerde, en düşük maruziyet eylem değerlerini aşan gürültüye maruz kalan çalışanlar için işitme testleri yaptırılabilir.
C) Çalışanda tespit edilen işitme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti hâlinde çalışan, iş yeri hekimi tarafından kendisiyle ilgili sonuçlar hakkında bilgilendirilir.
D) Çalışanda tespit edilen işitme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti hâlinde iş yeri hekimi, çalışanın gürültüye maruz kalmayacağı başka bir işte görevlendirilmesi gibi gerekli görülen tedbirleri uygular.
17. Bir işyerinde çalışanların gürültüye maruziyetinin önlenmesi veya azaltılması için uygulanabilecek; I. hava yoluyla yayılan gürültünün perdelenmesi, II. yapı elemanları yoluyla iletilen gürültünün yalıtılması III. yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerinin düzenlenmesi Hususlarından hangileri gürültünün teknik yollarla azaltılması amacına yöneliktir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
18. Bir çalışana eşit uzaklıkta bulunan dokuma tezgâhlarından sadece K tezgâhi çalıştığında ses düzeyi 80 dB, sadece L tezgâhi çalıştığında ise 75 dB olarak ölçülmüştür. Buna göre K ve L tezgâhlarının aynı anda çalıştığı durumda çalışanın bulunduğu bölgedeki ses düzeyi (dB) aşağıdaki aralıkların hangisinde yer alır?
- A) 75-79
B) 80-89
C) 90-100
D) 101-150
E) 151-155

19. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre gürültüye maruziyet, Yönetmelik'te belirtilen tedbirlerle önlenemiyorsa gürültünün; I. en düşük maruziyet eylem değerini, II. en yüksek maruziyet eylem değerini, III. maruziyet sınır değerini Aşması durumlarının hangilerinde kulak koruyucu donanımlar, çalışanların kullanımına hazır hâlde bulundurulur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II VE III
20. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimlerden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken aşağıdakilerden hangisine özel önem vermez?
- A) Aralıklı titreşim veya tekrarlanan şoklara maruziyet de dâhil maruziyetin türü, düzeyi ve süresi
B) Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları
C) İş ekipmanlarının enerji tüketimi hakkında üreticiden sağlanan bilgiler
D) Maruziyet sınır değerleri ve maruziyet eylem değerleri
E) Sağlık gözetiminden elde edilen uygun en güncel bilgiler
21. Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre, çalışma istasyonlarının tanımlanmamış olduğu durumlarda kural olarak A-ağırlıklı ses basınç değerleri, sırasıyla makine yüzeyinden kaç metre mesafede ve zeminden kaç metre yükseklikte ölçülmelidir?
- A) 1-2
B) 2,6-2
C) 2-2,6
D) 1,6-1
E) 1-1.6
22. Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanlara uygulanacak işitme testiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Test için sabit veya taşınabilir tarama odyometri cihazı kullanılır.
B) Testler sessiz kabinde yapılır.
C) Gezici iş sağlığı araçlarında test yapılırken başka bir işlem yapılamaz.
D) Test, odyolog veya odyometrist tarafından yapılır.
E) Test sonuçları işveren veya vekili tarafından değerlendirilir.
23. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde titreşimin zararlarından korunmak için alınması gereken önlemlerden biri değildir?
- A) Devir sayısını insan vücudunun rezonans frekansıya çakışmayacak şekilde seçmek
B) Titreşimli aletlerin elle kavrama noktalarını ergonomik kurallara göre dizayn etmek
C) İş makinesi, kamyon gibi taşıtların kullandıkları yolları düzeltmek
D) Dişli mekanizma yerine zincirli mekanizma kullanmak
E) Osilasyon, git-gel doğrusal hareketinden mümkün olduğunca kaçınmak
24. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi radyasyondan korunma programlarında kullanılan herhangi bir büyüklük için özel bir uygulamanın başlatılması amacıyla belirlenen referans düzeylerinden biri değildir?
- A) Kayıt düzeyi
B) İnceleme düzeyi
C) Eylem düzeyi
D) Rehber düzeyi
E) İşletme düzeyi
25. Açık havada çalışmak durumunda olan kişilerde, vücutta derinlere ulaşmayan ve uzun süre güneşte kalınmasıyla yüzeysel dokularda deri irritasyonu, yanık vb. rahatsızlıklara neden olan ışın türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kızılötesi ışınlar
B) Radyo dalgaları
C) Ultraviyole ışınlar
D) Gama ışınları
E) Beta ışınları

Fiziksel Risk Etmenleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yer altı maden ocakları ve benzeri çalışma ortamlarında, ortamdaki radon...
Doğru cevap: D
Açıklama: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı maden ocaklarında radon konsantrasyonu 1000 Bq/m³'ü aştığında havalandırma sistemlerinin kurulması ve etkin bir şekilde çalıştırılması gerekmektedir. Bu, çalışanların sağlığını korumak için kritik bir önlemdir.
2. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyetin önlenmesi ve azaltılması...
Doğru cevap: A
Açıklama: Gürültüye maruziyetin önlenmesinde en etkili yöntem, riskin kaynağında yok edilmesidir. Bu yaklaşım, çalışanların sağlığını korumak için en temel ve etkili tedbirdir.
3. Çalışanların Gürültü ile ilgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, I. En yüksek ses basıncı (Ptepe):...
Doğru cevap: C
Açıklama: I. ifade doğrudur çünkü Ptepe, anlık gürültü basıncının tepe değerini tanımlar. III. ifade de doğrudur; haftalık gürültü maruziyet düzeyi 87 dB(A) sınırını aşmamalıdır. II. ifade yanlıştır çünkü kişisel koruyucu donanımların etkisi maruziyet hesaplamalarında dikkate alınmalıdır.
4. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, gürültü maruziyet sınır değeri kaç...
Doğru cevap: D
Açıklama: 87 dB(A)'dır. Çalışanların gürültü maruziyetine ilişkin yönetmelikte, 87 dB(A) seviyesinin üzerindeki gürültü, iş sağlığı ve güvenliği açısından risk oluşturduğu belirtilmiştir.
5. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, bir iş yerinde...
Doğru cevap: E
Açıklama: Operatörlerin eş güdümlü hareketini gerektiren işlem miktarı, mekanik titreşim risklerinin değerlendirilmesinde doğrudan etkili bir faktör değildir; diğer seçenekler ise titreşim maruziyetini azaltma veya değerlendirme sürecinde daha kritik öneme sahiptir.
6. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre hamile radyasyon görevlilerinde cilt için yıllık eş değer doz sınırı kaç...
Doğru cevap: D
Açıklama: 50 mSv'dir. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre hamile radyasyon görevlilerinin cilt için yıllık eş değer doz sınırı 50 mSv olarak belirlenmiştir, bu da fetüsün korunması açısından önemlidir.
7. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre hamile veya emzirme dönemindeki radyasyon görevlileriyle ilgili aşağıdakilerden...
Doğru cevap: E
Açıklama: Hamile kadın çalışanlar için radyasyon doz sınırları, normal çalışanlardan daha düşük olmalıdır. Bu, doğacak çocuğun sağlığını korumak amacıyla uygulanır.
8. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre birincil doz sınırlarının doğrudan uygulanmadığı durumlarda ikincil sınırlar...
Doğru cevap: B
Açıklama: İkincil sınırlar, dış ışınlanma durumunda eşdeğer doz indeksi (II) cinsinden ifade edilir. Bu nedenle doğru cevap "Yalnız II"dir.
9. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre sekiz saatlik çalışma süresi için el-kol...
Doğru cevap: D
Açıklama: 5 m/s²'dir. Çalışanların el-kol titreşimlerine maruziyetinin sınır değeri, sekiz saatlik çalışma süresi için 5 m/s² olarak belirlenmiştir.
10. I. Kullanılan yöntemler mekanik titreşime maruz kalan çalışanların kişisel maruziyetini belirleyebilecek nitelikte...
Doğru cevap: B
Açıklama: I, II ve III'tür çünkü el-kol titreşimi ölçümünde maruziyetin belirlenmesi için kullanılan yöntemlerin uygunluğu, cihazların özellikleri ve çift elle kullanılan aletlerde her el için ayrı ölçüm yapılması gereklidir. IV. madde ise yönetmelikte belirtilen ölçüm yöntemleriyle gelişmektedir.
11. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, sekiz saatlik çalışma süresine göre...
Doğru cevap: B
Açıklama: 2,5 m/s²'dir. Çalışanların el-kol titreşimine maruziyetinin kontrolü için belirlenen günlük maruziyet eylem değeri, 8 saatlik çalışma süresinde 2,5 m/s² olarak belirlenmiştir.
12. I. En düşük maruziyet eylem değeri II. Maruziyet sınır değeri III. En yüksek maruziyet eylem değeri IV. Haftalık...
Doğru cevap: C
Açıklama: II ve IV'tür çünkü Maruziyet Sınır Değeri (II) ile Haftalık Gürültü Maruziyet Düzeyinin Azami Değeri (IV) belirli bir gürültü düzeyine göre çalışanların korunması için eşit kabul edilen değerlerdir.
13. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre; günlük gürültü maruziyetinin günden...
Doğru cevap: B
Açıklama: Yalnız III'tür. Çünkü maruziyet sınır değerleri belirlenirken, çalışanların kullandığı kişisel koruyucu donanımların koruyucu etkisi dikkate alınmalıdır; ancak haftalık gürültü maruziyet düzeyinin tespitinde A-ağırlıklı günlük gürültü maruziyet düzeylerinin ortalaması alınması ve maruziyet sınır değerinin aşılması gerektiği ifadeleri yanlıştır.
14. I. Radyasyon alanlarına giren ziyaretçilere ilişkin kayıtların tutulmasını sağlamak II. Radyasyonla çalışanların kişisel...
Doğru cevap: E
Açıklama: Radyasyondan korunma personeli, Nükleer Tesislerde Radyasyondan Korunma Yönetmeliği'ne göre hem ziyaretçilerin kayıtlarını tutmak (I), hem çalışanların doz değerlendirmelerini yapmak (II) hem de radyoaktif bulaşma durumunda arındırma işlemlerini yürütmek (III) ile sorumludur. Bu nedenle
15. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği kapsamına giren iş yerlerinde, maruz kalınacak yıllık dozun kaç mSv değerini geçme...
Doğru cevap: A
Açıklama: Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yıllık dozun 1 mSv değerini geçme olasılığı bulunan alanlar radyasyon alanı olarak nitelendirilir. Bu limit, çalışanların radyasyona maruz kalma riskini minimize etmek amacıyla belirlenmiştir.
16. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre gürültülü işlerde çalışanlara...
Doğru cevap: D
Açıklama: İş yeri hekimi, işleme kaybı tespit edilen çalışanın başka bir işe görevlendirilmesi gibi tedbirleri uygulamakla yükümlü değildir; bu karar işverenin sorumluluğundadır. İş yeri hekimi, sağlık durumunu değerlendirir ancak iş yerindeki görev değişiklikleri işverenin inisiyatifindedir.

17. Bir işyerinde çalışanların gürültüye maruziyetinin önlenmesi veya azaltılması için uygulanabilecek; I. hava yoluyla...

Doğru cevap: C

Açıklama: I ve II'dir. Gürültünün teknik yollarla azaltılması, hava yoluyla yayılan gürültünün perdelenmesi ve yapı elemanları yoluyla iletilen gürültünün yalıtılması gibi yöntemlerle sağlanır; dinlenme araları ise organizasyonel bir önlem olup teknik bir çözüm değildir.

18. Bir çalışana eşit uzaklıkta bulunan dokuma tezgâhlarından sadece K tezgâhı çalıştığına ses düzeyi 80 dB, sadece L...

Doğru cevap: B

Açıklama: K ve L tezgâhlarının ses düzeyleri logaritmik bir ölçekte toplandığı için, 80 dB ve 75 dB'nin birlikte etkisi, 80 dB'nin altında olmayacak ve 90 dB'ye ulaşmayacaktır. Bu nedenle, ses düzeyi 80-89 dB aralığında yer alır.

19. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre gürültüye maruziyet, Yönetmelik'te...

Doğru cevap: A

Açıklama: Yalnız I'dir. Yönetmelik'e göre, gürültüye maruziyet en düşük maruziyet eylem değerini aştığında, kulak koruyucu donanımların hazır bulundurulması gerekmektedir.

20. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimlerden...

Doğru cevap: C

Açıklama: İşveren, mekanik titreşimlerin risk değerlendirmesinde çalışanların maruziyet türü, düzeyi, süresi, özel çalışma koşulları, maruziyet sınır değerleri ve sağlık gözetimi gibi faktörlere dikkat etmelidir; ancak iş ekipmanlarının enerji tüketimi bu değerlendirme için doğrudan bir risk faktörü değildir.

21. Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre, çalışma istasyonlarının tanımlanmamış olduğu durumlarda kural olarak A-ağırlıklı...

Doğru cevap: E

Açıklama: Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre, tanımlanmamış çalışma istasyonlarında A-ağırlıklı ses basınç değerleri, makine yüzeyinden 1 metre mesafede ve zeminden 1,6 metre yükseklikte ölçülmelidir. Bu ölçüm, gürültü seviyelerinin doğru değerlendirilmesi için standart bir uygulamadır.

22. Çalışanların Sağlık Gözetimine Yönelik Tıbbi Tetkiklerin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanlara...

Doğru cevap: E

Açıklama: Test sonuçları, işveren veya vekili tarafından değil, sağlık profesyonelleri (odyolog veya odyometrist) tarafından değerlendirilmelidir. Bu, sonuçların güvenilirliğini ve geçerliliğini artırır.

23. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde titreşimin zararlarından korunmak için alınması gereken önlemlerden biri değildir?

Doğru cevap: D

Açıklama: Dişli mekanizma yerine zincirli mekanizma kullanmanın titreşimle doğrudan bir ilişkisi yoktur; Diğer seçenekler titreşimin etkilerini azaltmaya yönelik spesifik önlemler içermektedir. Bu nedenle D, iş yerlerinde titreşimin zararlarından korunmak için alınması gereken önlemlerden biri değildir.

24. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi radyasyondan korunma programlarında kullanılan herhangi...

Doğru cevap: E

Açıklama: İşletme düzeyi'dir çünkü Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'nde belirtilen referans düzeyleri, koruma programlarının etkinliğini değerlendirmek için kullanılan Kayıt, İnceleme, Eylem ve Rehber düzeyleri olarak tanımlanırken, İşletme düzeyi bu kapsamda yer almaz.

25. Açık havada çalışmak durumunda olan kişilerde, vücutta derinlere ulaşmayan ve uzun süre güneşte kalınmasıyla yüzeysel...

Doğru cevap: C

Açıklama: Açık havada çalışan kişilerde deri iritasyonu ve yanıklara neden olan ışın türü ultraviyole (UV) ışınlarıdır. UV ışınları, güneşten gelen ve ciltte yüzeysel hasara yol açabilen zararlı ışınlardır.

Yangın ve ATEX

11 Soru

- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi bina tehlike sınıflandırmasında orta tehlike kullanım alanı sınıfında yer alır?
 - Boya ve vernik imalatı
 - Odun yünü imalatı
 - Selüloz nitrat fabrikaları
 - Havai fişek fabrikaları
 - Hayvan yemi fabrikaları
- Etiketinde BC tozlu ibaresi olan taşınabilir söndürme cihazlarıyla ilgili; I. Benzin ve motorin gibi sıvı madde yangınının söndürülmesinde kullanılabilir. II. Sodyum ve potasyum gibi yanabilen metal yangınının söndürülmesinde kullanılabilir. III. Hava gazı ve hidrojen gibi yanıcı gaz madde yangınının söndürülmesinde kullanılabilir. ifadelerinden hangileri doğrudur?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve II
 - I ve III
- Aşağıdakilerden hangisi, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkındaki Yönetmelik'in uygulanmadığı istisnalardan biri değildir?
 - Askeri kuruluş, tesis ve depolar
 - Deniz tabanı altında sadece depolanmaya ait sahalarda gaz depolanması
 - Deniz tabanı altında hidrokarbonlar da dâhil olmak üzere minerallerin arandığı ve çıkarıldığı sahalarda gaz depolanması
 - İyonlaştırıcı radyasyon faaliyetleri
 - Maden işleme faaliyetlerinde tehlikeli maddelerin bulunduğu atık havuz ve barajlar
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre bina tehlike sınıflandırmasında, aşağıdaki fabrikalardan hangisi yüksek tehlike kullanım alanına girmektedir?
 - Cam
 - Selüloz nitrat
 - Hayvan yemi
 - Otomotiv
 - Sabun
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre 2022 yılında inşa edilen bir binadaki yangın güvenlik holleriyile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Yangın güvenlik hollerinin taban alanı 10 m² den az olamaz.
 - Yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılması gerekir.
 - Yangın güvenlik hollerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılamaz.
 - Yangın güvenlik hollerinin kaçış yönündeki boyutu 1,8 m'den az olamaz.
 - Yangın güvenlik hollerinin kullanmaya uygun şekilde boş bulundurulmasından bina veya iş yeri sahibi ve yöneticileri sorumludur.
- I. İkiz evler II. 5 katı geçen konutlar III. Tek bir kullanıma hizmet veren binalar Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre yukarıdakilerin hangilerinde kaçışlar, kaçış mesafesi aranmaksızın normal merdivenlerle sağlanabilir?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- I. Kazan dairelerinin ilgili Türk Standartlarına uygun olması şarttır. II. Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 60 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olmalıdır. III. Kazan dairelerinde duman bacalarına ilave olarak temiz ve kirli hava bacaları yaptırılması şarttır. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, kazan daireleriyle ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve II
 - I ve III
 - I, II ve III
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamındaki alt ve üst seviyeli kuruluşların işletmecisi, büyük endüstriyel kaza tehlikelerinin belirlenmesi ve bu tehlikelerden kaynaklanacak risklerin değerlendirilmesi amacıyla büyük kaza senaryo dokümanı hazırlar veya hazırlatır. Büyük kaza senaryo dokümanı hazırlanması aşamasında aşağıdaki adımlardan hangisi yer almaz?
 - Tehlikeli ekipmanlarda gerçekleştirilecek kazaların maliyetinin belirlenmesi
 - Tehlikeli ekipmanların belirlenmesi
 - Tehlikeli ekipmanlar üzerinden dâhilî tehlikelerin tanımlanması
 - Tehlikeli ekipmanlara etki edebilecek kuruluş dışından kaynaklanabilecek haricî tehlikelerin tanımlanması
 - Tehlikeli ekipmanlar üzerinden büyük kaza senaryolarının oluşturulması
- Yangın dumanında bulunan aşağıdaki gazlardan hangisinin toksik etkisi vardır?
 - Azot
 - Karbonmonoksit
 - Metan
 - Oksijen
 - Su buharı
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre tamamı yağmurlama sistemi ile donatılmış bir otelin yatak odalarında veya suit odalarında tek çıkış kapısı bulunmasının yeterli kabul edilebilmesi için odanın en uzak noktasından çıkış kapısına kadar ölçülen uzaklık en fazla kaç metre olmalıdır?
 - 20
 - 25
 - 30
 - 35
 - 40

11. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki "yanıcı madde - yangın sınıfı" eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
- A) Akaryakıt-B
 - B) Asetilen-C
 - C) Doğal gaz-A
 - D) Magnezyum-D
 - E) Odun-A

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Yangın ve ATEX — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi bina tehlike sınıflandırmasında orta...
Doğru cevap: E
Açıklama: Hayvan yemi fabrikaları, yangın riskleri açısından orta tehlike sınıfında yer alır çünkü bu tür tesislerde kullanılan malzemeler ve süreçler, diğer seçeneklere göre daha az yanıcı ve tehlikeli özellikler taşır. Diğer seçenekler ise yüksek yangın riski taşıyan faaliyetlerdir.
2. Etiketinde BC tozlu ibaresi olan taşınabilir söndürme cihazlarıyla ilgili; I. Benzin ve motorin gibi sıvı madde...
Doğru cevap: E
Açıklama: BC tozlu söndürme cihazları, sıvı yangınları (benzin, motorin) ve gaz yangınlarını (hava gazı, hidrojen) söndürmek için etkili olup, ancak yanıcı metallerin (sodyum, potasyum) söndürülmesinde kullanılmamalıdır. Bu nedenle, I ve III ifadeleri doğrudur.
3. Aşağıdakilerden hangisi, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkındaki Yönetmelik'in...
Doğru cevap: E
Açıklama: Maden işleme faaliyetlerinde tehlikeli maddelerin bulunduğu atık havuz ve barajlar, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması yönetmeliği kapsamındadır ve bu nedenle istisna değildir. Diğer seçenekler yönetmeliğin uygulanmadığı istisnalardır.
4. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre bina tehlike sınıflandırmasında, aşağıdaki fabrikalardan...
Doğru cevap: B
Açıklama: Selüloz nitrat, yanıcı ve patlayıcı özellikleri nedeniyle yüksek tehlike sınıfında yer alır. Bu nedenle, yangın riskinin en yüksek olduğu kullanım alanlarından biridir.
5. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre 2022 yılında inşa edilen bir binadaki yangın güvenlik...
Doğru cevap: A
Açıklama: Yangın güvenlik hollerinin taban alanı, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre 10 m²den az olamaz ifadesi yanlıştır; çünkü yönetmelikte belirlenen minimum alan genellikle daha büyük olmalıdır.
6. I. İkiz evler II. 5 katı geçen konutlar III. Tek bir kullanıma hizmet veren binalar Binaların Yangından Korunması...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve III'tür çünkü İkiz evler ve tek bir kullanıma hizmet veren binalarda kaçış mesafesi aranmaksızın normal merdivenlerle kaçış sağlanabilir. 5 katı geçen konutlar için ise bu durum geçerli değildir.
7. I. Kazan dairelerinin ilgili Türk Standartlarına uygun olması şarttır. II. Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından,...
Doğru cevap: D
Açıklama: 'dir çünkü kazan dairelerinin Türk Standartlarına uygun olması (I) ve yangına dayanıklı bölmelerle ayrılması (II) gereklidir; ancak duman bacalarına ilave olarak temiz ve kirli hava bacaları yapılması şartı (III) zorunlu değildir.
8. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamındaki alt ve üst seviyeli...
Doğru cevap: A
Açıklama: Büyük kaza senaryo dokümanı hazırlanırken, tehlikeli ekipmanların maliyetinin belirlenmesi değil, tehlikelerin tanımlanması ve senaryoların oluşturulması gibi risk değerlendirme süreçleri yer alır.
9. Yangın dumanında bulunan aşağıdaki gazlardan hangisinin toksik etkisi vardır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Karbonmonoksit, yanma sırasında oluşan ve toksik etkisi olan bir gazdır; vücutta oksijen taşıyan hemoglobine bağlanarak zehirlenmelere yol açabilir. Diğer seçenekler ise toksik etkisi olmayan veya çok düşük seviyelerde toksik olan gazlardır.
10. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre tamamı yağmurlama sistemi ile donatılmış bir otelin yatak...
Doğru cevap: A
Açıklama: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, tamamı yağmurlama sistemi ile donatılmış otel odalarında, tek çıkış kapısının yeterli olabilmesi için en uzak nokta ile çıkış kapısı arasındaki mesafe en fazla 20 metre olmalıdır.
11. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki "yanıcı madde - yangın sınıfı" eşleştirmelerinden...
Doğru cevap: C
Açıklama: Doğal gaz, A sınıfı yanıcı maddeler arasında yer almaz; A sınıfı genellikle katı maddeleri (odun, kağıt vb.) kapsar. Doğal gaz, C sınıfı yanıcı madde olarak sınıflandırılmalıdır.

Yapı İşleri ve Yüksekte Çalışma

20 Soru

- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj ve benzeri çalışmaların mümkün olduğunca öncelikli olarak yerde yapılması sağlanmalıdır. Bu prensip doğrultusunda mümkünse montaj işlerinin yerde yapılmasının seçilmesi aşağıdaki risk kontrol önlemi adımlarından hangisinin kapsamına girer?
 - Yok etme
 - Yerine koyma
 - Mühendislik önlemleri
 - İdari önlemler
 - Kontrol ve izolasyon
- Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Rehberi'ne göre tam vücut kemerinin giyilmesiyle ilgili; I. Göğüs, bacak veya bel şeritleri tokalı veya birbirine tutturulmuş hâldeyse çözün ve şeritleri serbest bırakın. II. Kemer, arkasındaki D halkasından tutun ve tüm şeritlerin uygun şekilde sarktığını görmek için sallayın. III. Bacaklar arasındaki şeritleri çekin, uç noktaları birleştirin ve bel desteği varsa bacaklardan sonra bel şeridini birleştirin. IV. Şeritleri, D halkası kürek kemiklerinizin arasında ve sırtınızın ortasında olacak şekilde omuzlarınızdan geçirin. Sıralama aşağıdakilerden hangisidir?
 - I, II, III, IV
 - II, I, III, IV
 - II, I, IV, III
 - I, III, II, IV
 - IV, II, III, I
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, düşme yüksekliği 3 metre olan bir inşaatta geçici kenar koruma sistemlerinin kullanılabilmesi için çalışma yüzey açısı en fazla kaç derece olabilir?
 - 30
 - 45
 - 50
 - 60
 - 75
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, çalışanların işlerini güvenli bir şekilde sürdürebilmeleri için aşağıdakilerden hangisi iskele platformlarında bulunması istenen asgari özelliklerden biridir?
 - Çalışan kişilerin ağırlığı dikkate alınarak en az 240 kg yük taşıyabilecek kapasitede olması
 - Çalışanların rahatça hareket edebilmeleri için platform birimlerinin en az 30 cm genişlikte olması
 - Platform birimleri ile iskele düşey elemanları arasında en az 2 cm boşluk bulunması
 - Platform birimlerinin yüzeyinin kaygan ve pürüzsüz olması
 - Platform birimlerinin hareket etmeyecek şekilde iskele sistemine sabitlenmiş olması
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, geçici kenar koruma sistemleri arasında ve bu sistemler ile yapı elemanları arasındaki açıklığın giderilemediği durumlarda, topuk levhasının kesintisiz olması koşuluyla bu boşluk en fazla kaç santimetre olabilir?
 - 5
 - 10
 - 12
 - 15
 - 20
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik kapsamına giren bir iş yerinde II soyunma yerleri, II. tuvaletler, III. kantinler Alanlarından hangileri kullanım amaçlarına göre yeterli sıcaklıkta bulundurulmalıdır?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, aşağıdakilerden hangisi kazı işlerinde uyulması gereken kurallar bakımından yanlıştır?
 - Açıkta yapılan 150 cm'den daha derin kazı işlerinde, yan yüzeylerin altını şerit gibi kazarak yukarıdan çökertmek suretiyle kazı yapılmaz
 - Kazının bitişik yapıları etkileme ihtimali mevcut ise kazı başlamadan önce gerekli tedbirler alınır.
 - Kazı yan yüzeyi her vardiyadan önce kontrol edilir.
 - Meskûn mahallerde, kazı alanının çevresine uyarı şeritleri çekilerek ikaz levhaları asılır.
 - Yağış sırasında, kazı işlerinde çalışma yapılmaz.
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre geçici kenar koruma sistemleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Sınıf A geçici kenar koruma sistemleri, çalışma yüzeyi açısının 10° den az olduğu alanlarda kullanılır.
 - Sınıf B geçici kenar koruma sistemleri, düşme yüksekliğinin iki metreden az ve çalışma yüzeyi açısının 60° den az olduğu alanlarda kullanılır.
 - Sınıf A ve Sınıf B geçici kenar koruma sistemlerinin, çalışma yüzeyine dik doğrultudan dışarıya veya içeriye doğru 15°'den fazla sapmayacak şekilde konumlandırılması sağlanır.
 - Sınıf C geçici kenar koruma sistemleri, herhangi bir düşme yüksekliği kısıtlaması olmaksızın çalışma yüzeyi açısının 30° ile 45° arasında olduğu alanlarda kullanılır.
 - Düşme yüksekliğinin iki metreden fazla ve çalışma yüzeyi açısının 45° den fazla olduğu alanlarda geçici kenar koruma sistemleri kullanılamaz.

9. Yapı işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi ön yapımlı bileşenlerden oluşan cephe iskeleleri için iskele platformunun taşınması gereken asgari özelliklerden biri değildir?
- A) Üzerine gelebilecek muhtemel yükleri taşıyabilecek kapasitede olması
B) Çalışanların işlerini yaparken rahatça hareket edebilecekleri genişlikte olması
C) Platform birimleri ile iskele düşey elemanları arasında en az 5 cm boşluk olması
D) Hareket etmeyecek şekilde iskele sistemine sabitlenmiş olması
E) Güvenli çalışmayı sağlayacak şekilde kaymaz olması
10. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, sütunlu çalışma platformlarında bulunan kenar koruma sistemleri (korkuluklar) için aşağıdakilerden hangisi yanlış bir kuraldır?
- A) Ara korkuluk olarak halat ve zincirlerin kullanılması durumunda bunların aralarındaki açıklık en fazla 25 cm olmalıdır.
B) Platform zemini ile topuk levhası arasında bulunan açıklık en fazla 1,5 cm olmalıdır.
C) Platformun yapıya bakan kenarı hariç diğer bütün kenarlarında en az 110 cm yüksekliğinde ana korkuluk olmalıdır.
D) Topuk levhasının yüksekliği 15 cm olmalıdır.
E) Topuk levhası ile ara korkuluğun ara-sındaki açıklık en fazla 50 cm olmalıdır.
11. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerinin ayaklarındaki taban plakalarının alanı en az kaç cm² olmalıdır?
- A) 10
B) 50
C) 100
D) 150
E) 300
12. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre; çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açı 18° ise Sistem S güvenlik ağının dış kenarından itibaren 2 m'lik mesafe içinde, çalışılan zemin ile ağ arasındaki düşme yüksekliği en fazla kaç m olabilir?
- A) 1
B) 2
C) 2,5
D) 3
E) 4
13. Aşağıda tam vücut koşum sisteminin arkadan görünüşünün bir örneği verilmiş ve bileşenleri numaralandırılmıştır. Şekle göre düşmeyi durdurma bağlantı elemanının numarası kaçtır?
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5
14. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre sütunlu çalışma platformlarında ana platformun veya platform uzatmalarının sütuna bitişik kenarlarında, sütuna el ve kol sıkışmasını engellemek amacıyla en az kaç metre yükseklikte uygun bir koruyucu kafes kullanılır?
- A) 1
B) 1,5
C) 2
D) 2,5
E) 3
15. Aşağıdakilerin hangisi yüksekte çalışmalarda çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla öncelikli olarak kullanılan toplu koruma tedbirlerinden biridir?
- A) Halkalar
B) Kapaklar
C) Ankrāj noktaları
D) Yaşam hatları
E) Makaralar
16. İş kapasitesini artırmak isteyen bir işveren, atölyesine doğal yollar ile havalandırma yapılması düşünülen ek bir bina tasarımları için bir mimar ve bir iş güvenliği uzmanı görevlendirmiştir. Mimar ve iş güvenliği uzmanı bu binanın havalandırmasını planlarken I. tavan yüksekliği, II. pencere sayısı, III. çalışanların dışında ortamda uzun süre bulunacağı düşünülen kişi sayısı Unsurlarından hangilerini dikkate almalıdır?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
17. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerinde en alt seviyedeki ankrājlar, taban plakasından en fazla kaç metre yükseklikte olacak şekilde yerleştirilir?
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5
18. Yüksekte yapılan çalışmalarda kişi hareket ettiği sırada bir yere takılırsa aşağı doğru düşmenin yanı sıra ileri doğru düşmeye de maruz kalır. Çalışma platformunun kenarında koruma sağlayan güvenlik ağları, düşen kişinin ileri doğru hareketini kapsayacak şekilde geniş olmalıdır. Çalışma platformunun kenarı ile güvenlik ağının dış kenarı arasındaki net genişlik yakalama genişliğini ifade eder. TS EN 1263-2'ye göre, azami düşme yüksekliği 1 m olan bir güvenlik ağının yakalama genişliği en az kaç m olmalıdır?
- A) 1
B) 1,5
C) 2
D) 2,5
E) 4

19. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre Sınıf A geçici kenar koruma sistemlerinde; ana korkuluk, ara korkuluk ve topuk levhası arasındaki açıklıklar kaç santimetreden fazla olamaz?

- A) 15
- B) 25
- C) 32
- D) 37
- E) 47

20. Yüksekten düşme riskinin bulunduğu çalışma alanlarında, mevcut çalışma alanları ve bağlantı (sabitlenme) koşulları dikkate alınarak TS EN 13374 standardında yer alan sınıftan en uygun olan geçici kenar koruma sistemi seçilir. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Yapı İşleri ve Yüksekte Çalışma — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj ve benzeri...
Doğru cevap: A
Açıklama: Yok etme. Montaj işlerinin yerde yapılması, yüksekte çalışma riskini ortadan kaldırarak tehlikeyi tamamen yok etme prensibine dayanır.
2. Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Rehberi'ne göre tam vücut kemerinin giyilmesiyle...
Doğru cevap: C
Açıklama: II, I, IV, III. Tam vücut kemerinin giyilmesi sırasında önce kemerin doğru şekilde asılması ve kontrol edilmesi, ardından şeritlerin uygun şekilde yerleştirilmesi gerekmektedir. Bu sıralama, kemerin güvenli bir şekilde takılmasını sağlar.
3. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, düşme yüksekliği 3 metre olan bir inşaatda geçici kenar...
Doğru cevap: D
Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, düşme yüksekliği 3 metre olan inşaatlarda geçici kenar koruma sistemlerinin kullanılabilmesi için çalışma yüzey açısının en fazla 60 derece olması gerekmektedir. Bu nedenle
4. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, çalışanların işlerini güvenli bir şekilde...
Doğru cevap: E
Açıklama: Iskele platformlarının hareket etmemesi, çalışanların güvenliğini sağlamak için kritik öneme sahiptir; bu, düşme ve yaralanma risklerini azaltır. Sabitlenmiş platformlar, işin güvenli bir şekilde yapılmasını destekler.
5. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, geçici kenar koruma sistemleri arasında ve bu sistemler ile...
Doğru cevap: C
Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, geçici kenar koruma sistemleri arasındaki boşluk, topuk levhasının kesintisiz olması şartıyla en fazla 12 santimetre olabilir. Bu, iş güvenliği açısından düşme riskini azaltmak için belirlenmiştir.
6. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik kapsamına giren bir iş yerinde...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü işyeri bina ve eklentilerinde, soyunma yerleri, tuvaletler ve kantinler, çalışanların sağlığı ve konforu için kullanım amaçlarına göre yeterli sıcaklıkta bulundurulmalıdır. Bu, çalışanların hijyenik ve rahat bir ortamda bulunmalarını sağlamak için gereklidir.
7. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, aşağıdakilerden hangisi kazı işlerinde uyulması...
Doğru cevap: D
Açıklama: Meskûn mahallerde kazı alanının çevresine uyarı şeritleri çekilmesi ve ikaz levhalarının asılması, iş sağlığı ve güvenliği açısından zorunlu bir uygulamadır. Bu, hem çalışanların hem de çevre halkının güvenliğini sağlamak için gereklidir.
8. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre geçici kenar koruma sistemleriyle ilgili aşağıdaki...
Doğru cevap: B
Açıklama: Sınıf B geçici kenar koruma sistemleri TS EN 13374 standardına göre düşme yüksekliğinin 2 metreden az ve çalışma yüzeyi açısının 30°'den az olduğu alanlarda kullanılır; 60° değeri yanlıştır. Yapı İşlerinde İSG Yönetmeliği Ek-5 ve TS EN 13374 standardına göre Sınıf A ($\alpha \leq 10^\circ$, statik yükler), Sınıf B ($\alpha \leq 30^\circ$, düşme yüksekliği $\leq 2m$, düşük dinamik yükler) ve Sınıf C ($30^\circ \leq \alpha \leq 45^\circ$, düşme yüksekliği kısıtlaması yok, yüksek dinamik yükler) olarak sınıflandırılır.
9. Yapı işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi ön yapımlı bileşenlerden oluşan...
Doğru cevap: C
Açıklama: Iskele platformu ile düşey elemanlar arasında boşluk bırakılması, güvenlik açısından istenmeyen bir durumdur; platformun güvenli bir şekilde yerleştirilmesi ve çalışanların düşme riskinin azaltılması için bu boşluk olmamalıdır.
10. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine göre, sütunlu çalışma platformlarında bulunan kenar...
Doğru cevap: A
Açıklama: Ara korkuluk olarak halat ve zincirlerin kullanılması durumunda açıklık en fazla 20 cm olmalıdır, 25 cm değil. Bu, düşme riskini artırır ve güvenlik standartlarına uymaz.
11. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerinin ayaklarındaki taban plakalarının alanı...
Doğru cevap: D
Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerinin ayaklarındaki taban plakalarının alanı en az 150 cm² olmalıdır. Bu, iskelelerin stabilitesini artırarak iş kazalarını önlemeye yardımcı olur.
12. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre; çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açı 18° ise...
Doğru cevap: D
Açıklama: 3'tür. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, 18°'lik bir açıda çalışılan zemin ile güvenlik ağı arasındaki düşme yüksekliği en fazla 3 metre olmalıdır.
13. Aşağıda tam vücut koşum sisteminin arkadan görünüşünün bir örneği verilmiş ve bileşenleri numaralandırılmıştır. Şekle...
Doğru cevap: A
Açıklama: Yapı İşlerinde İSG Yönetmeliği EK-4 Madde 2(d) uyarınca, toplu koruma tedbirlerinin yeterli olmadığı yüksekte çalışmalarda tam vücut kemer sistemleri kullanılır. EN 361 standardına göre tam vücut koşum sisteminin arkadan görünüşünde düşmeyi durdurma bağlantı elemanı (dorsal D-halkası), sırttaki omuz kayışlarının birleşim noktasında yer alır ve 1 numara ile gösterilir. Bu bağlantı noktası, düşme durdurma sistemine (yaşam hattı, enerji sönmüleyici vb.) bağlantı için kullanılır.
14. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre sütunlu çalışma platformlarında ana platformun veya platform...
Doğru cevap: C
Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, sütunlu çalışma platformlarında el ve kol sıkışmasını önlemek için en az 2 metre yükseklikte koruyucu kafes kullanılması gerekmektedir. Bu, iş kazalarını azaltmak için alınan bir önlemdir.

15. Aşağıdakilerin hangisi yüksekte çalışmalarda çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla öncelikli olarak kullanılan...
Doğru cevap: B
Açıklama: Kapaklar. Yüksekte çalışmalarda, açık alanların kapatılması ve düşme riskinin azaltılması amacıyla kapaklar, çalışanların güvenliğini sağlamak için öncelikli bir toplu koruma tedbidir.
16. İş kapasitesini artırmak isteyen bir işveren, atölyesine doğal yollar ile havalandırma yapılması düşünülen ek bir bina...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü tavan yüksekliği, pencere sayısı ve çalışanların dışında ortamda uzun süre bulunacak kişi sayısı, doğal havalandırmanın etkinliği için kritik unsurlardır. Bu faktörler, iç mekanın hava kalitesini ve konforunu doğrudan etkiler.
17. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerinde en alt seviyedeki ankrajlar, taban...
Doğru cevap: D
Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerinde en alt seviyedeki ankrajlar, taban plakasından en fazla 4 metre yükseklikte yerleştirilmelidir. Bu düzenleme, iskelelerin stabilitesini artırmak ve düşme risklerini azaltmak amacıyla yapılmıştır.
18. Yüksekte yapılan çalışmalarda kişi hareket ettiği sırada bir yere takılırsa aşağı doğru düşmenin yanı sıra ileri doğru...
Doğru cevap: C
Açıklama: TS EN 1263-2 standardına göre, azami düşme yüksekliği 1 m olan bir güvenlik ağının yakalama genişliği en az 2 m olmalıdır. Bu, düşen kişinin güvenli bir şekilde yakalanabilmesi için gerekli alanı sağlar.
19. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre Sınıf A geçici kenar koruma sistemlerinde; ana korkuluk, ara...
Doğru cevap: E
Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre Sınıf A geçici kenar koruma sistemlerinde ana korkuluk, ara korkuluk ve topuk levhası arasındaki açıklıklar 47 santimetreden fazla olamaz. Bu düzenleme, düşme riskini azaltmak amacıyla yapılmıştır.
20. Yüksekten düşme riskinin bulunduğu çalışma alanlarında, mevcut çalışma alanları ve bağlantı (sabitleme) koşulları...
Doğru cevap: B
Açıklama: 3'tür çünkü TS EN 13374 standardında, yüksekten düşme riskine karşı geçici kenar koruma sistemleri 3 farklı sınıfa ayrılmıştır ve yapı işlerinde en uygun olanı bu sınıflardan biri olarak seçilmelidir. Bu sınıf, iş güvenliği açısından gerekli koruma seviyesini sağlamaktadır.

Meslek Hastalıkları

25 Soru

- Asbeste bağlı olarak meydana gelen hastalıkların tedavisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Bu hastalıkların kesin tedavisi yoktur.
 - Akciğerlere girmiş olan asbest lifleri özel yöntemlerle vücuttan atılabilir.
 - Asbestozis olgularında fibrozisi durdurmak ve ya düzeltmek mümkün değildir.
 - Plevral kalınlaşma, kalsifikasyon ve plaklar genellikle tedavi gerektirmez.
 - Akciğerlerdeki kalsifikasyon ve plakların, zamanla akciğer kanserine dönüştüğü konusundaki bilgiler kesin değildir.
- Çalışma hayatında sık kullanılan "Standartlaştırılmış Ölüm Oranı (gözlenen ve beklenen ölüm sayılarının birbirine oranı)" ölçütü, aşağıdaki araştırma yöntemlerinin hangisinden elde edilir?
 - Deneysel
 - Kohort
 - Vaka-kontrol
 - Metodolojik
 - Müdahale
- Aşağıdakilerden hangisi reçine, formaldehit ve lateks gibi kimyasallara temasla ortaya çıkan mesleki cilt hastalıklarından biridir?
 - Vitiligo
 - Kontakt ürtiker
 - Akne vulgaris
 - Skabies
 - Deri şarbonu
- Mesleki etkilenim sonucu oluşan cilt hastalıkları arasında aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?
 - Kontakt dermatit
 - Cilt kanseri
 - Erizipel
 - Fotodermatit
 - Radyodermatit
- I-Baryum tozu II-Demir tozu III-Silis tozları Yukarıdakilerden hangileri kronik obstrüktif akciğer hastalığına neden olur?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
- Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi mesleki hastalıkları listesinde sınıflandırılmış meslek hastalıkları gruplarından biri değildir?
 - Kimyasal maddelerle olan meslek hastalıkları
 - Mesleki cilt hastalıkları
 - Pnömonkozlar diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları
 - Psikolojik etkenlerle olan meslek hastalıkları
 - Fizik etkenlerle olan meslek hastalıkları
- Katarakt ve fertilitte bozukluğu bulgularıyla meslek hastalığı tanısı olan 45 yaşındaki erkek çalışan aşağıdakilerin hangisinde çalışıyor olabilir?
 - Ortaokul
 - Zeytinyağı üretim tesisi
 - Tekstil fabrikası
 - Dökümhane
 - Balık üretim çiftliği
- İşyeri ortamındaki maruziyetle, kalp damar sistemi etkileri bakımından erken-sonuç ilişkisi verilen aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?
 - Kurşun- Hipertansiyon
 - Triklor etilen- Kardiak aritmi
 - Arsenik- Koroner kalp hastalığı
 - Vibrasyon- Periferik damar hastalığı
 - Kobalt- Kardiyomyopati
- Mesleki astım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - Mesleki astımda klinik bulgular genel astımın klinik bulgularından belirgin şekilde farklıdır.
 - Hastalarda öksürük, hisiltılı solunum ve nefes darlığı ön plandadır.
 - Kişinin astımının meslek ile ilişkisi iş anamneziyle değerlendirilir.
 - Mesleki astım tanısı için PEF (hızlı ekspiratuvar akım) testi ile izlem yapılması yararlıdır.
 - Mesleki astım değerlendirmesinde alerji testlerinin yararı sınırlıdır.
- Benzenin sıklıkla kullanıldığı iş yerlerindeki çalışanlarda; I-Anemi II-Prostat kanseri III-Lösemi Hastalıklarından hangilerinin görülme olasılığı yüksektir?
 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - I ve III
 - I -II - III
- Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarından biridir?
 - Koroner kalp hastalığı
 - Bronşiyal astım
 - Bagasozis
 - Kronik bronşit
 - Bel ağrısı
- I-İşin yürütümü sırasında karşılaşılan etkenler nedeniyle olan meslek hastalıkları II-Hedef organlara göre meslek hastalıkları III-Mesleksel kanserler Yukarıdakilerden hangileri, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından yapılan meslek hastalıkları sınıflamasının ana başlıkları arasında yer alır?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve II
 - II ve III
 - I, II ve III

13. Minamata hastalığına neden olan etken aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Metil cıva
B) Kurşun
C) Hidrojen siyanür
D) Manganez
E) Asbest
14. Demir yolu çalışanları, kamyon şoförleri gibi dizel motoru egzozuna maruz kalanlarda hangi kanser türü daha çok görülür?
- A) Akciğer kanseri
B) Mesane tümörü
C) Karaciğer anjiyosarkomu
D) Lösemi
E) Nonmelanomatöz cilt kanseri
15. Gürültüye bağlı işitme kaybıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İşitme kaybının nedeni yüksek ses basıncıdır.
B) İç kulakta bulunan sesleri algılayan titreşimli hücrelerde harabiyet vardır.
C) Mesleki işitme kaybı gelişen çalışanın gürültü maruziyeti önlenirse işitme kaybı düzelir.
D) İşitme kaybı genellikle tekrarlayan maruziyetler sonucunda ortaya çıkar.
E) İkincil korunmada en önemli tıbbi yaklaşım odyolojik muayenelerdir.
16. Karpal tünel sendromuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Medyan sinirin bilekte karpal tünel içinde sıkışması sonucu oluşur.
B) Sekreterler ve kasiyerler gibi tekrarlayan zorlayıcı işleri yapanlar risk altındadır.
C) Diyabetiklerde daha sık görülür.
D) Kadınlarda erkeklere göre daha sık görülür.
E) Obezlerde daha az görülür.
17. Mesleki cilt hastalıkları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Raynaud fenomeni, daha çok aşırı soğuğa maruz kalanlarda görülebilir.
B) İyonizan radyasyon yüksek dozda deride tahriş ve yanıklara neden olabilir.
C) Poli klorlu bifenil ve dioksinler akne oluşumuna neden olabilir.
D) Beyaz parmak tablosu, titreşimli cihazları kullananlarda görülebilir.
E) Mesleki cilt hastalıklarının büyük çoğunluğu alerjik kontakt dermatit şeklindedir.
18. İşle ilgili hastalıklar hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Hastalıkla meslek arasında özgül bir nedensellik ilişkisi vardır.
B) Çalışma ortamının koşulları hastalığın seyrini etkileyebilir.
C) İşyerindeki bazı faktörlerin hastalığın oluşumunda etkisi olabilir.
D) Hastalığın ortaya çıkmasında kişisel yatkınlık ve genetik faktörler rol oynayabilir.
E) Bu hastalıklar toplumdaki diğer bireylerde de görülebilir.
19. Aşağıdakilerden en hangisi işle ilgili hastalıklardan biri değildir ?
- A) Kroner kalp hastalığı
B) Kronik bronşit
C) Diabetes mellitus
D) Siderozis
E) Hipertansiyon
20. Aşağıdaki etken ve solunum sistemi hastalığı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
- A) Demir oksit - Siderozis
B) Kalay oksit - Stannozis
C) Baryum sülfat - Bantozis
D) Talk - Arginosiderozis
E) Berilyum - Berilyozis
21. Bazı meslekler ve bu mesleklerde görülebilecek meslek hastalıkları arasında yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?
- A) İnşaat işçisi-histoplazmozis
B) Çiçekçi-sporotrikozis
C) Orman işçisi-tutaremi
D) Plazalarda ofis çalışanı-ankilostomiazis
E) Sağlık çalışanları-Hepatit B
22. Aşağıdakilerden hangisi sağlık iş kolunda çalışanlarda görülen mesleki enfeksiyon hastalıklarından biri değildir?
- A) Tüberküloz
B) Gribal enfeksiyon
C) Kırım Kongo Kanamalı Ateşi
D) Kancalı Kurt Enfeksiyonu
E) SARS
23. Aşağıdaki çalışma biçimlerinden hangisi mesleki kas iskelet sistemi hastalıkları için risk oluşturabilecek durumlardan biri değildir?
- A) Tekrarlı hareketler
B) Uzun süre aynı pozisyonda durmayı gerektiren hareketler
C) Mekanik stresler
D) Dinlenerek yapılan hareketler
E) Titreşime maruz kalınan hareketler
24. Gürültüye bağlı işitme kayıplarında, odyogramda tipik olarak öncelikle hangi frekanslarda ki seslerde işitme kaybı tespit edilir?
- A) 4000 Hertz frekansında
B) Akut dönemde bütün frekanslarda
C) 1000 Hertz ve altındaki frekanslarda
D) 1000-2000 Hertz aralığındaki frekanslarda
E) 3000 Hertz frekansında
25. Aşağıdakilerden hangisi hipersensitivite pnömonisi tablosu görülebilen mesleki solunum sistemi hastalıklarından biri değildir?
- A) Kuş besleyenlerin akciğer hastalığı
B) Çiftçi akciğeri
C) Kömür işçisi pnömokonyozu
D) Malt işçileri akciğeri
E) Bagasozis

Meslek Hastalıkları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Asbeste bağlı olarak meydana gelen hastalıkların tedavisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Asbest lifleri akciğerlere girdikten sonra vücuttan atılmaz; bu lifler vücutta kalır ve zamanla çeşitli hastalıklara yol açar. Dolayısıyla, akciğerlere girmiş olan asbest liflerinin özel yöntemlerle vücuttan atılabileceği ifadesi yanlıştır.
2. Çalışma hayatında sık kullanılan "Standartlaştırılmış Ölüm Oranı" (gözlenen ve beklenen ölüm sayılarının birbirine...)
Doğru cevap: B
Açıklama: Standartlaştırılmış Ölüm Oranı, belirli bir popülasyondaki gözlenen ve beklenen ölüm sayılarının oranını hesaplamak için kohort çalışmaları gibi gözlemsel araştırma yöntemleri kullanılarak elde edilir. Bu yöntem, belirli bir süre boyunca bir grup insanın sağlık durumunu izleyerek ölüm oranlarını değerlendirir.
3. Aşağıdakilerden hangisi reçine, formaldehit ve lateks gibi kimyasallara temasla ortaya çıkan mesleki cilt...
Doğru cevap: B
Açıklama: Kontakt ürtiker, kimyasal maddelere temas sonucu ortaya çıkan bir cilt reaksiyonudur ve reçine, formaldehit ve lateks gibi maddelerle temas bu tür bir reaksiyona yol açabilir.
4. Mesleki etkilenim sonucu oluşan cilt hastalıkları arasında aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?
Doğru cevap: A
Açıklama: Kontakt dermatit, ciltteki irritasyon veya alerjik reaksiyonlar sonucu en yaygın görülen mesleki cilt hastalığıdır ve özellikle iş yerlerinde kimyasallara maruz kalan çalışanlarda sıkça rastlanır.
5. I-Baryum tozu II-Demir tozu III-Silis tozları Yukarıdakilerden hangileri kronik obstrüktif akciğer hastalığına neden...
Doğru cevap: C
Açıklama: Silis tozları, uzun süreli maruziyet sonucunda kronik obstrüktif akciğer hastalığına (KOA) yol açabilen bir madde olarak bilinirken, baryum ve demir tozları bu tür bir etki yaratmaz.
6. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi mesleki...
Doğru cevap: D
Açıklama: Psikolojik etkenlerle olan meslek hastalıkları, genellikle mesleki hastalıklar listesinde ayrı bir kategori olarak yer almaz; diğer gruplar ise fiziksel, kimyasal ve biyolojik etkenlerle doğrudan ilişkilidir.
7. Katarakt ve fertilitte bozukluğu bulgularıyla meslek hastalığı tanısı olan 45 yaşındaki erkek çalışan aşağıdakilerin...
Doğru cevap: D
Açıklama: Katarakt ve fertilitte bozukluğu, genellikle ağır metaller ve kimyasallara maruz kalma ile ilişkilidir. Dökümhanelerde bu tür zararlı maddelere maruz kalma riski yüksektir, bu nedenle bu meslek hastalığı belirtileriyle en uyumlu olan çalışma ortamıdır.
8. İşyeri ortamındaki maruziyetle, kalp damar sistemi etkileri bakımından erken-sonuç ilişkisi verilen aşağıdaki...
Doğru cevap: C
Açıklama: Arsenik maruziyeti genellikle koroner kalp hastalığı ile ilişkilendirilmez; daha çok kanser ve diğer sistemik etkilerle bağlantılıdır. Diğer eşleştirmeler ise mevcut bilimsel verilerle desteklenmektedir.
9. Mesleki astım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Mesleki astımın klinik bulguları, genel astımın bulgularıyla benzerlik gösterir; öksürük, hışıltılı solunum ve nefes darlığı gibi belirtiler her iki durumda da görülür. Bu nedenle, A şıkkı yanlıştır.
10. Benzenin sıklıkla kullanıldığı iş yerlerindeki çalışanlarda; I-Anemi II-Prostat kanseri III-Lösemi Hastalıklarından...
Doğru cevap: D
Açıklama: Benzen maruziyeti, anemi ve lösemi gibi hematolojik hastalıkların yanı sıra prostat kanseri riskini de artırabilir. Bu nedenle, I ve III hastalıklarının görülme olasılığı yüksektir.
11. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarından biridir?
Doğru cevap: C
Açıklama: Bagasozis, tarım ve gıda sektöründe çalışanların maruz kaldığı bir meslek hastalığıdır ve genellikle tahıl tozlarına maruz kalma sonucu ortaya çıkar. Diğer seçenekler ise meslek hastalığı olarak kabul edilmez.
12. İşin yürütümü sırasında karşılaşılan etkenler nedeniyle olan meslek hastalıkları II-Hedef organlara göre meslek...
Doğru cevap: E
Açıklama: Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından yapılan meslek hastalıkları sınıflamasında, işin yürütümü sırasında karşılaşılan etkenler, hedef organlara göre meslek hastalıkları ve mesleki kanserler ana başlıklar arasında yer almaktadır.
13. Minamata hastalığına neden olan etken aşağıdakilerden hangisidir?
Doğru cevap: A
Açıklama: Minamata hastalığı, metil cıva maruziyeti sonucu ortaya çıkan bir nörolojik hastalıktır. Bu hastalık, cıva bileşenlerinin su kaynaklarına karışması ve bu suyu tüketen canlılar aracılığıyla insanlara geçmesiyle oluşur.
14. Demir yolu çalışanları, kamyon şoförleri gibi dizel motoru egzozuna maruz kalanlarda hangi kanser türü daha çok...
Doğru cevap: A
Açıklama: Dizel motor egzozları, özellikle akciğer kanseri ile ilişkilendirilen kanserojen maddeler içermektedir. Demir yolu çalışanları gibi dizel motor egzozuna maruz kalan bireylerde akciğer kanseri riski artmaktadır.
15. Gürültüye bağlı işitme kaybıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: C
Açıklama: Mesleki işitme kaybı, gürültüye maruz kalma sonucunda oluşur ve bu durum genellikle geri dönüşümsüzdür; dolayısıyla gürültü maruziyeti önlenirse işitme kaybı düzelmez.
16. Karpal tünel sendromuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: E
Açıklama: Obezite, karpal tünel sendromu riskini artıran bir faktördür; dolayısıyla obez bireylerde bu sendromun görülme sıklığı daha fazladır.
17. Mesleki cilt hastalıkları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Raynaud fenomeni, genellikle soğuk maruziyeti ile tetiklenebilir, ancak bu durum daha çok kan damarlarının spazmı ile ilişkilidir ve aşırı soğuğa maruz kalma ile doğrudan ilişkili değildir.

18. İşle ilgili hastalıklar hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: E
Açıklama: İşle ilgili hastalıklar genellikle belirli bir meslek veya çalışma koşulları ile ilişkilidir ve bu hastalıklar, işyerinde maruz kalınan faktörlerden kaynaklanır. Dolayısıyla, bu hastalıklar toplumdaki diğer bireylerde görülse bile, özgül bir nedensellik ilişkisi nedeniyle yanlıştır.
19. Aşağıdakilerden en hangisi işle ilgili hastalıklardan biri değildir ?
Doğru cevap: C
Açıklama: Diabetes mellitus, genellikle genetik ve yaşam tarzı faktörleriyle ilişkili bir hastalıktır ve doğrudan iş ile ilgili bir hastalık olarak sınıflandırılmaz. Diğer seçenekler ise iş ortamında maruz kalma ile ilişkili olabilecek hastalıklardır.
20. Aşağıdaki etken ve solunum sistemi hastalığı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: D
Açıklama: Talk, solunum yolu hastalığına neden olan bir madde olarak bilinse de, arginosiderozis terimi yanlıştır; talk ile ilişkili hastalıklar genellikle pneumokonyozis olarak adlandırılır.
21. Bazı meslekler ve bu mesleklerde görülebilecek meslek hastalıkları arasında yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi...
Doğru cevap: D
Açıklama: Ankilostomiazis, genellikle toprakla temas eden ve hijyenik koşullara dikkat etmeyen kişilerde görülen bir parazit hastalığıdır. Ofis çalışanları, bu hastalığın risk grubunda yer almazlar.
22. Aşağıdakilerden hangisi sağlık iş kolunda çalışanlarda görülen mesleki enfeksiyon hastalıklarından biri değildir?
Doğru cevap: C
Açıklama: Kırım Kongo Kanamalı Ateşi, genellikle tarım ve hayvancılıkla uğraşan kişilerde görülen bir enfeksiyon hastalığıdır ve sağlık iş kolunda çalışanlar için tipik bir mesleki enfeksiyon değildir.
23. Aşağıdaki çalışma biçimlerinden hangisi mesleki kas iskelet sistemi hastalıkları için risk oluşturabilecek durumlardan...
Doğru cevap: D
Açıklama: Dinlenerek yapılan hareketler, kas iskelet sistemi üzerindeki stresi azaltır ve bu nedenle mesleki kas iskelet sistemi hastalıkları için risk oluşturmaz.
24. Gürültüye bağlı işitme kayıplarında, odyogramda tipik olarak öncelikle hangi frekanslarda ki seslerde işitme kaybı...
Doğru cevap: A
Açıklama: Gürültüye bağlı işitme kayıplarında, odyogramda tipik olarak 4000 Hertz frekansında işitme kaybı tespit edilir. Bu frekans, gürültüye maruz kalan bireylerde en sık etkilenen frekans aralığıdır.
25. Aşağıdakilerden hangisi hipersensitivite pnömonisi tablosu görülebilen mesleki solunum sistemi hastalıklarından biri...
Doğru cevap: C
Açıklama: Kömür işçisi pnömokonyozu, genellikle toz maruziyeti sonucu gelişen bir akciğer hastalığıdır ve hipersensitivite pnömonisi ile ilişkili değildir. Diğer seçenekler, belirli alerjenlere maruz kalma sonucu gelişen hipersensitivite pnömonisi ile ilişkilidir.

İş Kazası ve Raporlama

14 Soru

- 1000 işçinin çalıştığı bir akümülatör fabrikasında yapılan araştırmada 200 kişinin kan kurşun düzeyi izin verilen sınır değerinde bulunmuştur. Buna göre kurşun etkilenmesi prevalans hızı aşağıdakilerden hangisidir?
 - %2
 - %5
 - %20
 - %15
 - %10
- İş kazaları konusunda tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmalarla kazaların; I. İşyerinin bölümlerine göre dağılımı, II. çalışanların yaş gruplarına göre dağılımı, III. haftanın günlerine göre dağılımı özelliklerinden hangileri belirlenebilir?
 - Yalnız II
 - I ve II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre sürekli iş göremezlik geliri hakkının doğması için sigortalının iş kazası sonucu oluşan engellilik nedeniyle meslekte kazanma gücü en az yüzde kaç azalmış olmalıdır?
 - 10
 - 20
 - 30
 - 40
 - 50
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre işveren; sağlık hizmeti sunucuları veya iş yeri hekimi tarafından kendisine bildirilen meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren kaç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir?
 - 3
 - 5
 - 7
 - 10
 - 15
- Çevre faktörleri ve hastalıklar arasındaki ilişkiyi belirlemede kullanılan modellerin, çevre faktörleri ile kazalar arasındaki sebepsel ilişkinin açıklanmasında da kullanılabileceğini savunan teori aşağıdakilerden hangisidir?
 - Domino Teorisi
 - Kaza/Olay Teorisi
 - Epidemiyoloji Teorisi
 - İnsan Faktörleri Teorisi
 - Sistem Teorisi
- 6331 sayılı Kanun'a göre iş yerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hâle getiren olaydır.
 - Acil Durum
 - İş kazası
 - Risk
 - Ramak KaLa olay
 - Tehlike
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş kazası ve meslek hastalıklarının bildirimine ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - İşveren, iş kazalarını kazadan sonraki üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
 - İşveren, sağlık hizmeti sunucuları veya iş yeri hekimi tarafından kendisine bildirilen meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
 - İşveren, şüpheli meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren en geç on iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
 - Yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucuları, meslek hastalığı tanısı koydukları vakaları en geç on gün içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
 - Sağlık hizmeti sunucuları kendilerine intikal eden iş kazalarını en geç on gün içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
- Genel olarak çevre, makine ve malzemelerden kaynaklanan, çalışma yerlerinde iş güvenliğini bozan ve iş ortamında tehlike arz eden bütün koşullar güvensiz şartlar olarak sınıflandırılabilir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi iş kazalarına yol açan güvensiz şartlardan biridir?
 - Yetersiz aydınlatılmış ortamda çalışmak
 - Güvenlik donanımlarını kullanılamaz duruma getirmek
 - Tehlikeli hızda çalışmak veya alet kullanmak
 - Uyarılara aldırmadan güvensiz bir biçimde çalışmak
 - İş için gereken kişisel koruyucu donanımları kullanmamak
- Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının işveren açısından ortaya çıkan doğrudan maliyetlerinden biri değildir?
 - Tedavi masrafları
 - İşçinin ailesine ödenen tazminatlar
 - İlk müdahale ve ambulans masrafları
 - İşçiye ödenen geçici iş göremezlik ödeneği
 - Üretim kaybı nedeniyle oluşan kazanç kaybı
- Aşağıdakilerden hangisi kaza oluşumunu açıklayan Domino Teorisi'nin savunduğu görüşlerden biridir?
 - Bir kazanın ortaya çıkması için beş aşamadan meydana gelen kaza zincirinin oluşması gerekir.
 - İş kazaları özellikle ergonomik yetersizlikler nedeniyle oluşur.
 - İş kazalarının temel nedeni çalışanın bilinçli şekilde hata yapmaya karar vermesidir.
 - İş kazalarının temel nedeni çevresel faktörlerdir.
 - Hijyen, hastalık ve diğer sağlık bozukluklarına sebep olan faktörlerin incelenmesi gerekir.

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 13. maddesine göre, aşağıdaki kazalardan hangisi iş kazası değildir?
- A) Bir işverene bağlı olarak çalışan sigortalının, görevli olarak iş yeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanda gerçekleşen kaza
- B) Emziren kadın sigortalının, çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda yaşadığı kaza
- C) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş veya görevi nedeniyle sigortalının iş yeri dışında olması sırasında gerçekleşen kaza
- D) Sigortalının iş yerinde bulunduğu sırada gerçekleşen kaza
- E) Sigortalıların, kendine ait bir taşıtla iş yerine gidiş geliş sırasında gerçekleşen kaza
12. Aşağıdakilerden hangisi iş kazasına neden olan tehlikeli durumlardan biri değildir?
- A) Bakımsız veya arızalı el aletleri
- B) Yetersiz havalandırma
- C) Uygun olmayan KKD kullanımı
- D) Zamanında bakımı yapılmamış basınçlı kaplar
- E) Uygun olmayan istifleme
13. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre ölümlü iş kazası meydana gelen bir maden iş yerinde kusuru yargı kararıyla tespit edilen işveren, kamu ihalelerine kaç yıl katılamaz?
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5
14. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıt ve bildiriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İşveren, bütün iş kazalarının kaydını tutar ve gerekli incelemeleri yaparak bunlarla ilgili raporları düzenler.
- B) İşveren, iş kazalarını kazadan sonraki 3 iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
- C) İş yeri hekimleri meslek hastalığı ön tanısı koydukları vakaları, Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucularına sevk eder.
- D) İş yerinde meydana gelen ancak yaralanma veya ölüme neden olmadığı hâlde iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan olayları inceleyerek bunlarla ilgili raporları düzenler.
- E) Sağlık hizmeti sunucuları, meslek hastalığı ön tanısı konulan vakaları 3 iş günü içinde Sağlık Bakanlığına bildirir.

İş Kazası ve Raporlama — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. 1000 işçinin çalıştığı bir akümülatör fabrikasında yapılan araştırmada 200 kişinin kan kurşun düzeyi izin verilen sınır...
Doğru cevap: C
Açıklama: Kurşun etkilenmesi prevalans hızı, etkilenen işçi sayısının toplam işçi sayısına oranı ile hesaplanır. Bu durumda, 200 etkilenen işçi / 1000 toplam işçi = %20 oranı bulunur, bu nedenle
2. İş kazaları konusunda tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmalarla kazaların; I. İşyerinin bölümlerine göre dağılımı, II....
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü tanımlayıcı epidemiyolojik araştırmalar, iş kazalarının işyeri bölümlerine, çalışanların yaş gruplarına ve haftanın günlerine göre dağılımını analiz ederek bu özellikleri belirlemeye olanak tanır. Bu veriler, kazaların nedenlerini ve risk faktörlerini anlamak için önemlidir.
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre sürekli iş göremezlik geliri hakkının doğması...
Doğru cevap: A
Açıklama: Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, sürekli iş göremezlik geliri hakkının doğması için sigortalının iş kazası sonucu meslekte kazanma gücünün en az %10 oranında azalması gerekmektedir. Bu nedenle
4. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre işveren; sağlık hizmeti sunucuları veya iş yeri hekimi tarafından...
Doğru cevap: A
Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre işveren, sağlık hizmeti sunucuları veya iş yeri hekimi tarafından bildirilen meslek hastalıklarını öğrendiği tarihten itibaren 3 iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirmekle yükümlüdür.
5. Çevre faktörleri ve hastalıklar arasındaki ilişkiyi belirlemede kullanılan modellerin, çevre faktörleri ile kazalar...
Doğru cevap: C
Açıklama: Epidemiyoloji Teorisi, çevresel faktörlerin insan sağlığı üzerindeki etkilerini inceleyerek, bu faktörlerin kazalarla olan ilişkisini de açıklamaya çalışır. Bu nedenle, çevre faktörleri ile kazalar arasındaki sebepsel ilişkiyi belirlemede de kullanılabilir.
6. 6331 sayılı Kanun'a göre iş yerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut...
Doğru cevap: B
Açıklama: İş kazasıdır çünkü iş kazası, iş yerinde veya işin yürütümü sırasında meydana gelen ve ölüme veya vücut bütünlüğünde kalıcı hasara yol açan olayları tanımlar. Bu tanım, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatında yer alan temel bir kavramdır.
7. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş kazası ve meslek hastalıklarının bildirişimi ilgili aşağıdaki...
Doğru cevap: C
Açıklama: İşveren, şüpheli meslek hastalıklarını öğrendiği tarihten itibaren en geç üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirmekle yükümlüdür, on iş günü değil.
8. Genel olarak çevre, makine ve malzemelerden kaynaklanan, çalışma yerlerinde iş güvenliğini bozan ve iş ortamında...
Doğru cevap: A
Açıklama: Yetersiz aydınlatılmış ortamda çalışmak, iş yerinde görsel algıyı olumsuz etkileyerek kazalara yol açabilir, bu nedenle güvensiz bir şart olarak sınıflandırılır. İyi aydınlatma, çalışanların güvenliğini sağlamak için kritik öneme sahiptir.
9. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının işveren açısından ortaya çıkan doğrudan maliyetlerinden biri değildir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Üretim kaybı nedeniyle oluşan kazanç kaybı dolaylı maliyetler arasında yer alırken, diğer seçenekler iş kazalarının doğrudan maliyetleridir.
10. Aşağıdakilerden hangisi kaza oluşumunu açıklayan Domino Teorisi'nin savunduğu görüşlerden biridir?
Doğru cevap: A
Açıklama: Domino Teorisi, kaza oluşumunu beş aşamadan oluşan bir zincir olarak tanımlar; bu aşamalar birbirini takip ederek kazanın meydana gelmesine yol açar. Bu nedenle, kaza zincirinin oluşması gerektiği görüşü, teorinin temelini oluşturur.
11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 13. maddesine göre, aşağıdaki kazalardan han-gisi iş...
Doğru cevap: E
Açıklama: Sigortalının iş yerine gidiş geliş sırasında gerçekleşen kaza, iş kazası olarak değerlendirilmez; bu durum, işin yürütülmesiyle doğrudan bağlantılı değildir. İş kazası, iş yerinde veya işverenin talimatı doğrultusunda gerçekleştirilen faaliyetler sırasında meydana gelen kazaları kapsar.
12. Aşağıdakilerden hangisi iş kazasına neden olan tehlikeli durumlardan biri değildir?
Doğru cevap: C
Açıklama: Uygun olmayan kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımı, iş kazasına neden olabilecek bir durumdur; ancak bu durum, doğrudan bir tehlikeli durum değil, mevcut tehlikeleri azaltma veya önleme amacıyla kullanılan bir önlemdir. Diğer seçenekler doğrudan tehlikeli durumları ifade eder.
13. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre ölümlü iş kazası meydana gelen bir maden iş yerinde kusuru yargı...
Doğru cevap: B
Açıklama: 2'dir. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, ölümlü iş kazası sonucu kusuru tespit edilen işveren, kamu ihalelerine 2 yıl süreyle katılamaz.
14. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıt ve bildirişimi ilgili...
Doğru cevap: E
Açıklama: Sağlık hizmeti sunucuları, meslek hastalığı ön tanısı konulan vakaları 3 iş günü içinde Sağlık Bakanlığına bildirmekle yükümlü değildir; bu bildirim genellikle işveren tarafından yapılır.

Elektrik Güvenliği

15 Soru

1. A: Etkin değeri 1600 volt olan fazlar arası gerilimdir.
B: Etkin değeri 700 volt olan fazlar arası gerilimdir.
C: Etkin değeri alçak gerilimde 50 volt'un üstünde olan gerilimdir.
D: Etkin değeri 1000 volt olan fazlar arası gerilimdir.

Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre A, B, C ve D gerilim tanımlamaları sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Alçak gerilim, Yüksek gerilim, Tehlikeli gerilim, Yüksek gerilim
B) Tehlikeli gerilim, Alçak gerilim, Alçak gerilim, Yüksek gerilim
C) Tehlikeli gerilim, Alçak gerilim, Tehlikeli gerilim, Yüksek gerilim
D) Yüksek gerilim, Tehlikeli gerilim, Alçak gerilim, Yüksek gerilim
E) Yüksek gerilim, Alçak gerilim, Tehlikeli gerilim, Alçak gerilim

2. Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yüksek gerilim hücreleri ve alçak gerilim pano odalarında en az kaç lux aydınlık düzeyi sağlanmalıdır?

- A) 100
B) 150
C) 200
D) 250
E) 300

3. Yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde ortamın aydınlatılmasıyla ilgili, I. Çalışanlara uygun kişisel lambalar verilir. II. Aydınlatma devresinde en fazla 3 adet priz bağlanabilir. III. Aydınlatma tesisatı, çalışanlar için risk oluşturmayacak tipte olmalıdır. Yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. I. Koruyucu yalıtma II. Işınli ısıtma III. Küçük gerilim ÖSYM Tarımsal işletme yerleri bünyesindeki civciv yetiştirme bataryalarında elektriksel korunma düzeni olarak yukarıdakilerden hangileri kullanılabilir?

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

5. Elektrik tesislerinde alçak gerilim aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Toprak temasları gibi istenilmeyen bağlama olayları veya rezonans etkileriyle oluşan gerilimdir.
B) Etkin değeri 1000 voltun üstünde olan fazlar arası gerilimdir.
C) İşletme geriliminin izin verilen en büyük sürekli değerini aşan, fakat işletme frekansında olmayan gerilimdir.
D) Etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan fazlar arası gerilimdir.
E) Etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan faz-nötr gerilimdir.

6. Elektrik kuvvetli akım tesislerinde elektrik işletme aygıtları ve koruma düzenleri, aralarında kaç voltta fazla gerilim bulunan bölümlere aynı anda ve rastgele dokunulmasını önleyecek biçimde tesis edilmelidir?

- A) 110
B) 150
C) 220
D) 250
E) 380

7. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre büyükbaş hayvanlara ait ahırların içinde ve yakınındaki su pompaları, su ısıtıcıları, gübre vinçleri, pancar kesme makineleri, gübre şerbeti pompaları ve priz gibi elektrik işletme araçlarında arıza olduğunda kaç voltta daha yüksek dokunma gerilimi sürekli olarak kalmamalıdır?

- A) 12
B) 24
C) 36
D) 48
E) 64

8. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre gerilim altında bulunan bölümlere dolaylı olarak dokunmaya karşı korunmak için alınacak tedbirler arasında I. küçük gerilim, II. koruma topraklaması, III. sıfırlama Yöntemlerinden hangileri yer alır?

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

9. K: Etkin değeri 1500 volt olan fazlar arası gerilimdir. L: Etkin değeri 500 volt olan fazlar arası gerilimdir. M: Etkin değeri 1000 volt olan fazlar arası gerilimdir. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre K, L ve M gerilimleri için sırasıyla doğru tanımlama aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Alçak gerilim- Yüksek gerilim- Yüksek gerilim
B) Alçak gerilim- Alçak gerilim- Yüksek gerilim
C) Yüksek gerilim- Alçak gerilim- Yüksek gerilim
D) Yüksek gerilim- Yüksek gerilim- Yüksek gerilim
E) Yüksek gerilim- Alçak gerilim- Alçak gerilim

10. Değişik uzaklıklardaki dört farklı noktadan beslenen bir elektrik kuvvetli akım hattı üzerinde bakım onarım çalışmaları yapılırken çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla çalışma yapılan yerdeki gerilimin kesilmesi işlemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En yakın mesafedeki besleme noktasından uygulanan gerilim kesilmelidir.
B) En uzak mesafedeki besleme noktasından uygulanan gerilim kesilmelidir.
C) En yakın ve en uzak mesafedekiler olmak üzere bu iki noktadan uygulanan gerilim kesilmelidir.
D) Fazlar arası etkin gerilim değeri en yüksek olan besleme noktasından uygulanan gerilim kesilmelidir.
E) Besleme noktalarının tamamından uygulanan gerilimler kesilmelidir.

11. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre; sürekli elektrik tesisleri, yapıların ya da yapı kümelerinin içinde, bitişiğinde ya da bu yapılara ek olarak bunların dışında sürekli kullanılmak için kurulan asansör tesisleri dışındaki alçak gerilimli her türlü tesistir. Buna göre; I. şantiye tesisleri, II. panayır tesisleri, III. yapıların bahçe aydınlatma tesisleri Tesislerinden hangileri sürekli tesis değildir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
12. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesislerde, alternatif gerilimlerde etkin değer esas alınmak kaydıyla kaç voltun üstündeki gerilimler yüksek dokunma gerilimidir?
- A) 42
B) 50
C) 65
D) 110
E) 220
13. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre, etkin değeri alçak gerilimde 50 voltun üzerinde olan ve yüksek gerilimde hata süresine bağlı olarak değişen gerilim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çalışma gerilimi
B) Hata gerilimi
C) Sınır gerilim
D) Tehlikeli gerilim
E) Zayıf gerilim
14. Uzaktan kumanda edilen trafo merkezleri hariç olmak üzere gerilimi kaç kV ve daha büyük olan kuvvetli akım tesislerinde işletme sorumlusu olarak en az bir elektrik mühendisinin bulunması gerekir?
- A) 1
B) 10
C) 35
D) 154
E) 380
15. Elektrik kuvvetli akım tesis ve aygıtlarını yıldırım etkisinden korumak için; I. eklatör, II. parafudr, III. ikaz küresi Aygıtlarından hangileri kullanılabilir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

Elektrik Güvenliği — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. A: Etkin değeri 1600 volt olan fazlar arası gerilimdir.
B: Etkin değeri 700 volt olan fazlar arası gerilimdir.
C: Etkin...
Doğru cevap: E
Açıklama: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre gerilim sınıfları sınırları kesin olarak belirlenmiştir:
• Yüksek Gerilim: Etkin değeri 1000 Volt'un 'üzerinde' olan fazlar arası gerilimdir (A öncülü: 1600V).
• Alçak Gerilim: Etkin değeri 1000 Volt 'ya da' 1000 Volt'un altında olan fazlar arası gerilimdir. Buradaki kritik nokta, tam 1000 Volt değerinin de Alçak Gerilim sayılmasıdır (B öncülü: 700V ve D öncülü: 1000V).
• Tehlikeli Gerilim: Etkin değeri alçak gerilimde 50 Volt'un üstünde olan gerilimdir (C öncülü).
Buna göre doğru sıralama: Yüksek gerilim, Alçak gerilim, Tehlikeli gerilim, Alçak gerilim olmalıdır.
2. Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yüksek gerilim hücreleri ve alçak gerilim pano odalarında en az kaç lux...
Doğru cevap: D
Açıklama: Yüksek gerilim hücreleri ve alçak gerilim pano odalarında, güvenli çalışma koşullarını sağlamak için en az 250 lux aydınlık düzeyi gereklidir. Bu, çalışanların ekipmanları güvenli bir şekilde görebilmesi ve olası kazaların önlenmesi açısından önemlidir.
3. Yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde ortamın aydınlatılmasıyla ilgili, I. Çalışanlara uygun kişisel lambalar...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve III'tür çünkü yer altı maden işlerinde çalışanlara uygun kişisel lambalar verilmesi ve aydınlatma tesisatının risk oluşturmayacak şekilde tasarlanması gerekmektedir. Ancak, aydınlatma devresinde en fazla 3 adet priz bağlanması şartı bulunmamaktadır; bu nedenle II. yargı yanlıştır.
4. I. Koruyucu yalıtma II. Işınlı ısıtma III. Küçük gerilim ÖSYM Tarımsal işletme yerleri bünyesindeki civciv yetiştirme...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve III'tür çünkü koruyucu yalıtma, elektriksel kazaları önlemek için gereklidir ve küçük gerilim, güvenli bir çalışma ortamı sağlar. Işınlı ısıtma ise elektriksel korunma ile ilgili değildir.
5. Elektrik tesislerinde alçak gerilim aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?
Doğru cevap: D
Açıklama: Alçak gerilim, etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan fazlar arası gerilim olarak tanımlanır. Bu nedenle
6. Elektrik kuvvetli akım tesislerinde elektrik işletme aygıtları ve koruma düzenleri, aralarında kaç volttan fazla...
Doğru cevap: D
Açıklama: 250'dir çünkü elektrik kuvvetli akım tesislerinde, 250 volt ve üzerindeki gerilimlerde, elektrik işletme aygıtları ve koruma düzenleri, güvenlik sağlamak amacıyla birbirinden izole edilmelidir. Bu, elektrik çarpması riskini azaltmak için önemlidir.
7. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre büyükbaş hayvanlara ait ahırların içinde ve yakınındaki su pompaları, su...
Doğru cevap: B
Açıklama: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre büyükbaş hayvanlara ait ahırlarda, su pompaları ve benzeri elektrikli araçlarda dokunma geriliminin 24 voltun üzerinde kalmaması gerekmektedir. Bu, hayvanların ve insanların elektrik çarpması riskini azaltmak amacıyla belirlenmiştir.
8. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre gerilim altında bulunan bölümlere dolaylı olarak dokunmaya karşı korunmak...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir çünkü Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, gerilim altında bulunan bölümlere dolaylı olarak dokunmaya karşı korunmak için küçük gerilim, koruma topraklaması ve sıfırlama yöntemlerini içeren tüm tedbirleri öngörmektedir. Bu yöntemler, elektriksel güvenliği sağlamak için kritik öneme sahiptir.
9. K: Etkin değeri 1500 volt olan fazlar arası gerilimdir. L: Etkin değeri 500 volt olan fazlar arası gerilimdir. M: Etkin...
Doğru cevap: E
Açıklama: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre 1000 volt ve üzeri gerilimler yüksek gerilim, 1000 volt altındaki gerilimler ise alçak gerilim olarak tanımlanır. Bu durumda K (1500V) yüksek gerilim, L (500V) alçak gerilim ve M (1000V) alçak gerilimdir.
10. Değişik uzaklıklardaki dört farklı noktadan beslenen bir elektrik kuvvetli akım hattı üzerinde bakım onarım çalışmaları...
Doğru cevap: E
Açıklama: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, bakım ve onarım çalışmaları sırasında çalışanların güvenliğini tam olarak sağlamak için, çalışma yapılacak hattı besleyen tüm noktalardan (kaç tane olursa olsun) gerilimin kesilmesi zorunludur. Aksi takdirde hatta 'geri besleme' riski oluşur ve devrede kalan herhangi bir kaynak ölümcül elektrik çarpması tehlikesi yaratır.
11. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre; sürekli elektrik tesisleri, yapıların ya da yapı kümelerinin içinde...
Doğru cevap: C
Açıklama: I ve II'dir çünkü şantiye tesisleri ve panayır tesisleri geçici olarak kurulan tesislerdir, bu nedenle sürekli tesis kapsamına girmezler. Yapıların bahçe aydınlatma tesisleri ise sürekli tesis olarak kabul edilir.
12. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesislerde, alternatif gerilimlerde etkin değer esas alınmak kaydıyla...
Doğru cevap: B
Açıklama: 50'dir. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, alternatif gerilimlerde etkin değer esas alınarak 50 voltun üzerindeki gerilimler yüksek dokunma gerilimi olarak kabul edilir.
13. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre, etkin değeri alçak gerilimde 50 voltun üzerinde olan ve yüksek...
Doğru cevap: D
Açıklama: Tehlikeli gerilim, insan sağlığına zarar verebilecek potansiyel tehlikeleri ifade eder ve alçak gerilimde 50 voltun üzerindeki gerilimler bu kategoriye girer. Bu nedenle, elektrik tesislerinde tehlikeli gerilim, elektrik çarpması riski taşır.
14. Uzaktan kumanda edilen trafo merkezleri hariç olmak üzere gerilimi kaç kV ve daha büyük olan kuvvetli akım tesislerinde...
Doğru cevap: D
Açıklama: Gerilimi 154 kV ve daha büyük olan kuvvetli akım tesislerinde, işletme sorumlusu olarak en az bir elektrik mühendisinin bulunması zorunludur. Bu, yüksek gerilim tesislerinin güvenli ve etkin bir şekilde işletilmesi için gereklidir.
15. Elektrik kuvvetli akım tesis ve aygıtlarını yıldırım etkisinden korumak için; I. eklatör, II. parafudr, III. ikaz...
Doğru cevap: D
Açıklama: I ve II'dir. Eklatör ve parafudr, elektrik tesisatlarını yıldırım düşmesi gibi ani elektrik yüklerinden korumak için kullanılırken, ikaz küresi yalnızca uyarı amacı taşır ve koruma sağlamaz.

Biyolojik Etmenler

9 Soru

- 1. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'te herhangi bir enfeksiyona, alerjiye veya zehirlenmeye neden olabilen genetik olarak değiştirilmiş olanlar da dâhil mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve insan endoparazitleri aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanmıştır?**

A) Virüsler
B) Biyolojik etkenler
C) Laboratuvar kültürleri
D) Parazitler
E) Bakteriler
- 2. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi Grup 4'te yer alan biyolojik etkenlerden biridir?**

A) Hepatitis A virüsü
B) Herpes simplex virüsü Tip 1 ve 2
C) Mycobacterium tuberculosis
D) Bacillus anthracis
E) Ebola virüsü
- 3. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, çalışanların eğitimi ve bilgilendirilmesi konuları arasında yer almaz?**

A) Hijyen gerekleri
B) Kişisel koruyucu donanım üretim yöntemleri
C) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler
D) Olası sağlık riskleri
E) Olayların önlenmesinde çalışanlarca yapılması gereken adımlar
- 4. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre araştırma, geliştirme, öğretim veya tanı amacıyla hangi grup biyolojik etkenlerle çalışmaların yürütüldüğü laboratuvarlarda, enfeksiyon riskini asgariye indirmek için güvenli depolama yapılması gerekir?**

A) Yalnız Grup 2
B) Yalnız Grup 4
C) Grup 2 ve Grup 3
D) Grup 3 ve Grup 4
E) Grup 2, Grup 3 ve Grup 4
- 5. I. Bulaşma yolları II. Patojenite-virülans III. Çevredeki ısı değişiklikleri Yukarıdakilerden hangileri biyolojik bir etkenin sağlık riski potansiyelinin belirleyicileri arasında yer alır?**

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- 6. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, biyolojik etmenlere maruz kalma riski bulunan herhangi bir çalışmada, çalışanın sağlık ve güvenliğine yönelik risk değerlendirmesi yapılırken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınacak hususlar arasında yer almaz?**

A) İnsan sağlığına zararlı olan veya olabilecek biyolojik etkenlerin sınıflandırılması bilgileri
B) Çalışanların aile bireylerinin kronik hastalıklarıyla ilgili
C) Yetkili makamların, çalışanların sağlığını korumak için biyolojik etkenlerin denetim altına alınması hakkındaki önerileri
D) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek alerjik veya toksik etkiler
E) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklarla ilgili bilgiler
- 7. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; insanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski bulunabilen ancak genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı olan biyolojik etkenler hangi risk grubunda yer alır?**

A) Grup 1
B) Grup 2
C) Grup 3
D) Grup 4
E) Sınıflandırılmaz.
- 8. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenin yükümlülükleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Biyolojik etkene olan maruziyetler, kazalar ve olaylarla ilgili kayıtları maruziyet sona erdikten sonra en az 30 yıl saklar.
B) Biyolojik etkenlerin ortama yayılmasından doğan ve insanda ciddi enfeksiyona veya hastalığa neden olabilecek kaza veya olayı, çalışanlara veya çalışan temsilcilerine derhâl bildirir.
C) İş yerinde biyolojik etkenlere maruziyet riskinin azaltılması için gerekli önlemleri alır.
D) İş yerinde çalışanların veya çalışan temsilcilerinin uygun ve yeterli eğitim almalarını sağlar ve gerekli bilgi ve talimatları verir.
E) Biyolojik etkenlerle yapılan çalışmalarda, çalışanların çalışmalara başlamadan önce ve işin devamında düzenli aralıklarla sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.
- 9. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre insanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler hangi risk grubunda yer alır?**

A) Grup 1
B) Grup 2
C) Grup 3
D) Grup 4
E) Sınıflandırılmaz.

Biyolojik Etmenler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'te herhangi bir enfeksiyona, alerjiye veya...
Doğru cevap: B
Açıklama: Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Madde 4(b)'ye göre biyolojik etkenler; herhangi bir enfeksiyona, alerjiye veya zehirlenmeye neden olabilen, genetik olarak değiştirilmiş olanlar da dâhil mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve insan endoparazitleri olarak tanımlanmıştır. Virüsler, bakteriler ve parazitler biyolojik etkenlerin alt kategorileridir, tanımın kendisi değildir.
2. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi Grup 4'te yer...
Doğru cevap: E
Açıklama: Ebola virüsü, yüksek ölüm oranı ve insan sağlığına ciddi tehdit oluşturması nedeniyle Grup 4 biyolojik etkenler arasında yer almaktadır. Bu grup, insanlara bulaşma riski yüksek olan ve tedavi imkanı sınırlı olan patojenleri içerir.
3. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, çalışanların...
Doğru cevap: B
Açıklama: Kişisel koruyucu donanımın üretim yöntemleri ile ilgili olduğu için çalışanların eğitimi ve bilgilendirilmesi konuları arasında yer almaz; diğer seçenekler ise maruziyet risklerini azaltmaya yönelik doğrudan eğitim ve bilgilendirme konularıdır.
4. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre araştırma, geliştirme, öğretim veya tanı...
Doğru cevap: E
Açıklama: Grup 2, Grup 3 ve Grup 4 biyolojik etkenler, enfeksiyon riski taşıdıkları için güvenli depolama gerektirir. Bu gruplar, insan sağlığına potansiyel olarak zarar verebilecek mikroorganizmaları içerir.
5. I. Bulaşma yolları II. Patojenite-virülans III. Çevredeki ısı değişiklikleri Yukarıdakilerden hangileri biyolojik bir...
Doğru cevap: E
Açıklama: Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'in 5. ve 6. maddeleri uyarınca, biyolojik bir etkenin sağlık riski potansiyeli belirlenirken birden fazla faktör dikkate alınır. Bulaşma yolları, etkenin topluma yayılma riskini belirler. Patojenite-virülans, etkenin insanda hastalık yapma kapasitesini ve hastalığın şiddetini ifade eder. Çevredeki ısı değişiklikleri ise biyolojik etkenin çevrede hayatta kalma, çoğalma ve bulaşıcılığını sürdürme kapasitesini etkileyen önemli bir çevresel faktördür. Bu nedenle üçü birlikte biyolojik etkenin sağlık riski potansiyelinin belirleyicileri arasında yer alır.
6. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, biyolojik etmenlere maruz kalma riski...
Doğru cevap: B
Açıklama: Biyolojik etmenlere maruziyet risk değerlendirmesinde, çalışanların aile bireylerinin kronik hastalıkları doğrudan dikkate alınmaz; değerlendirme, çalışanların iş yerindeki maruziyetleri ve sağlık durumları ile ilgilidir.
7. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; insanda ağır hastalıklara neden olan,...
Doğru cevap: C
Açıklama: Grup 3'tür. Grup 3, insanlarda ağır hastalıklara yol açabilen, toplumda yayılma riski taşıyan ancak genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenleri kapsar.
8. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenin yükümlülükleriyle ilgili...
Doğru cevap: A
Açıklama: Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, maruziyet kayıtları en az 40 yıl süreyle saklanmalıdır.
9. Biyolojik Etmenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre insanda hastalığa neden olabilen,...
Doğru cevap: B
Açıklama: Grup 2'dir. Grup 2, insanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek ancak topluma yayılma olasılığı olmayan biyolojik etkenleri kapsar ve genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunmaktadır.

Ergonomi

10 Soru

- Çalışma masası veya çalışma yüzeyinin; klavye, dokümanlar ve diğer ilgili malzemelerin rahat bir şekilde düzenlenebilmesine olanak sağlayacak şekilde, yeterli büyüklükte ve ışığı yansıtmayacak nitelikte olması gerekliliği aşağıdaki yönetmeliklerin hangisinde düzenlenmiştir?
 - İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
 - Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
 - İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
 - Makine Emniyeti Yönetmeliği
 - Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Herzberg İş Doyumu Teorisi'ne göre, işe ilişkin içsel doyum sağlanmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Alt düzey denetim artırılarak çalışanın sorumluluğu azaltılmalıdır.
 - İş doyumunu işin kendisinden kaynaklanan güdüleyiciler dizisinden sağlar.
 - Kötü çalışma koşulları doyumsuzluğa yol açar.
 - Çalışana özel beceriler kazanacak biçimde uzmanlık gerektiren görevler verilmelidir.
 - İşin zenginleştirilmesi umuduyla düşük düzeydeki görevler arasında rotasyon yapılmamalıdır.
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi klavyede aranan asgari gereklerden biri değildir?
 - Klavyenin ön tarafına bileklerin dayanabileceği özel destek konulması
 - Klavyenin kablolu bağlantı özelliğine sahip olması
 - Klavye yüzeyinin mat olması
 - Klavye tuşlarının kolay kullanılabilir yapıda olması
 - Klavye tuşları üzerindeki sembollerin çalışma pozisyonuna göre kolaylıkla okunabilir olması
- Aşağıdakilerden hangisi iş makinesinde denetim elemanı olarak yer alan ayak pedallarına daha büyük kuvvet uygulanabilmesi için uyulması gereken hususlardan biri değildir?
 - Ayağın iç kısmı kullanılmalıdır.
 - Yüksek bir arkalık kullanılmalıdır.
 - Ayak arkasındaki destek yeterli olmalıdır.
 - Kuvvet uygulanırken ayak topuğunun yerle teması kesilmelidir.
 - Ayağın basma eksenini, ayak bileği ile pedal arkılığı üzerindeki kuvvet noktası arasında olmalıdır.
- 4857 sayılı İş Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisinde işçinin yazılı onayı alınarak 7,5 saatin üzerinde gece çalışması yaptırılabilir?
 - Büro
 - Eğitim
 - İnşaat
 - Satış
 - Turizm
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, esas işi ekranlı araçlarla çalışmak olan ve normal çalışmasının önemli bir bölümünde ekranlı araç kullanan kişiyi ifade eder?
 - Tekniker
 - Erişimci
 - Bilişim uzmanı
 - Operatör
 - Bilgisayar işletmeni
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi'ne göre aşağıdakilerden hangisi, ekranlı araçlarla ayakta çalışmalarda dikkat edilecek hususlar arasında yer almaz?
 - Masa yüksekliğinin, ayakta çalışanın kalça yüksekliğinden az olacak şekilde ayarlanması
 - Vücut ağırlığının sürekli tek bir bacağa yüklenmesini önleyecek şekilde çalışılması
 - Çalışma süresi boyunca duruşun düzeltilmesi
 - Ayakta çalışmaya sık sık ara verilmesi
 - Düzenli aralıklarla esneme egzersizleri yapılması
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işveren tarafından verilen eğitimlerde özellikle yer alması gereken konulardan biri değildir?
 - Doğru oturuş
 - Ara dinlenmeleri ve egzersizler
 - Ekranlı araçlarla çalışmalarda riskler ve korunma yolları
 - Gözleri dinlendirmeden uzun süre çalışma yöntemleri
 - Gözleri en az yoran yazı karakterleri ve renkler
- Aşağıdaki antropometrik verilerden hangisi hem ayakta hem de oturarak yapılan işlerde iş alanı tasarımı için kullanılır?
 - Ayak boşluğu
 - Bacak boşluğu
 - Ayak desteği yüksekliği
 - Yüksek oturma yüksekliği
 - Çalışma yüzeyi yüksekliği
- Diğer değişkenler sabit kalmak kaydıyla statik ve dinamik kas gücü gerektiren işlerle ilgili;
 - Dinamik kas gücü gerektiren işlerde yorulma, statik kas gücü gerektiren işlere göre daha erken gerçekleşir.
 - Dinamik kas gücü gerektiren işlerde kaslara sağlanan oksijen miktarı, statik kas gücü gerektiren işlere göre daha fazladır.
 - Dinamik kas gücü gerektiren işlerde kasların gerilme ve dinlenmesi birbirini ritmik olarak izlerken statik kas gücü gerektiren işlerde kaslar belirli bir gerilme düzeyinde tutulur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
 - I, II ve III

Ergonomi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- Çalışma masası veya çalışma yüzeyinin; klavye, dokümanlar ve diğer ilgili malzemelerin rahat bir şekilde...
Doğru cevap: B
Açıklama: "Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik", ekranlı cihazlarla çalışanların ergonomik koşullarını düzenleyerek çalışma alanlarının uygunluğunu sağlamayı hedefler. Bu yönetmelik, çalışma masası ve yüzeyinin düzenlenmesi gibi konuları kapsar.
- Herzberg İş Doymu Teorisi'ne göre, işe ilişkin içsel doyum sağlanmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi...
Doğru cevap: A
Açıklama: Herzberg'in teorisine göre, çalışanların sorumluluklarının artırılması, içsel motivasyonu ve iş doyumunu artırır; bu nedenle sorumluluğun azaltılması önerilmez.
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi klavyede...
Doğru cevap: B
Açıklama: Klavyenin kablosuz bağlantı özelliğine sahip olması, ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri açısından asgari bir gereklilik değildir; diğer seçenekler ise ergonomik ve kullanım kolaylığı açısından önem taşır.
- Aşağıdakilerden hangisi iş makinesinde denetim elemanı olarak yer alan ayak pedallarına daha büyük kuvvet...
Doğru cevap: D
Açıklama: Ayak topuğunun yerle teması kesildiğinde, kuvvet uygulama verimliliği azalır ve denetim elemanlarının etkili kullanımı zorlaşır. Diğer seçenekler, ayak pedallarına daha fazla kuvvet uygulanmasını destekleyen ergonomik prensiplerdir.
- 4857 sayılı İş Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisinde işçinin yazılı onayı alınarak 7,5 saatin üzerinde gece...
Doğru cevap: E
Açıklama: Turizm'dir çünkü Türk İş Kanunu'na göre, gece çalışması yalnızca turizm sektöründe belirli koşullar altında ve işçinin yazılı onayı ile 7,5 saatin üzerinde yapılabilir. Diğer sektörlerde bu durum geçerli değildir.
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, esas...
Doğru cevap: D
Açıklama: Operatör'dür. Ekranlı araçlarla çalışmanın esas iş olduğu ve bu araçların önemli bir bölümde kullanıldığı durumlarda, bu tanım operatör için geçerlidir.
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi'ne göre aşağıdakilerden hangisi, ekranlı araçlarla...
Doğru cevap: A
Açıklama: 'dır çünkü ekranlı araçlarla ayakta çalışmalarda masa yüksekliği, ayakta çalışan kişinin kalça yüksekliğinden fazla olmalıdır; bu, ergonomik bir duruş sağlamak için gereklidir.
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işveren...
Doğru cevap: D
Açıklama: "Gözleri dinlendirmeden uzun süre çalışma yöntemleri" sağlıklı bir çalışma pratiği değildir ve eğitimlerde bu tür yanlış yöntemlerin teşvik edilmemesi gerekir. Ekranlı araçlarla çalışmalarda, dinlenme ve göz sağlığına yönelik doğru uygulamalar önemlidir.
- Aşağıdaki antropometrik verilerden hangisi hem ayakta hem de oturarak yapılan işlerde iş alanı tasarımı için kullanılır?
Doğru cevap: E
Açıklama: Çalışma yüzeyi yüksekliği, hem ayakta hem de oturarak yapılan işlerde çalışanların rahat ve verimli bir şekilde çalışabilmesi için kritik bir faktördür. Bu ölçüm, iş alanının ergonomik tasarımında önemli bir rol oynar.
- Diğer değişkenler sabit kalmak kaydıyla statik ve dinamik kas gücü gerektiren işlerle ilgili;
I. Dinamik kas gücü...
Doğru cevap: D
Açıklama: Statik (izometrik) kas çalışmasında kas sürekli gergin tutulur, bu da kan damarlarını sıkıştırarak kasa giden oksijen miktarını azaltır ve laktik asit birikimine yol açarak yorgunluğun çok çabuk oluşmasına neden olur. Dinamik (izotonik) çalışmada ise kasların ritmik kasılıp gevşemesi (III. öncül doğru) kan dolaşımını artıran bir pompa görevi görür; kasa daha bol oksijen sağlar (II. öncül doğru) ve yorgunluk statik çalışmaya göre çok daha geç gerçekleşir (I. öncül yanlış).

İş Ekipmanları

5 Soru

1. Temiz yüzeye sahip galvanizli sacların kaynak işlemi yapılırken uygun iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmaması durumunda çalışmada metal duman zehirlenmesine yol açan ana madde aşağıdakilerden hangisidir?
A) Demir
B) Karbon
C) Kalay
D) Çinko
E) Silisyum
2. Kesitleri çeşitli geometrik biçimlerde olan, yüzeylerine açılan kesici dişlerle talaş kaldırarak metal parça yüzeylerinin işlenmesine yarayan el aleti aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kayma mafsallı pense
B) Rende
C) Manivelalı yan keski
D) Planya
E) Eğe
3. TS 5-1 Standardına göre doğrultma, düzeltme ve benzeri işlerde çekiçlerin kullanılmadığı yerlerde kullanılan ve metal, ahşap, lastik, plastik vb. malzemeden yapılan el aleti aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kerpeten
B) Tokmak
C) Kama
D) Vida
E) Murç
4. Metal işlerinde kullanılan ve tabanına vurularak ince metal parçaları kesmeye ve metal parçalar üzerinden talaş kaldırarak kaba işlemeye yarayan keski için I. Yassı, altıgen veya sekizgen kesitli bakır Çubuklardan dövme yöntemi ile yapılmış olmalıdır. II. Elle tutulan kısımları korozyondan koruyucu bir boya ile boyanmış olmalıdır. III. Yüzeyleri düzgün ve temiz olmalı, üzerlerinde çapak, çatlak, çukur, ezik vb. kusurlar bulunmamalıdır. Yargılarından hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
5. Kaldırma amacıyla kaldırma makinesi veya kaldırma aksesuarlarının bir parçası olarak tasarlanıp imal edilen halatların bütünü ve uçları, yeterli güvenlik düzeyi sağlayacak şekilde seçilmiş bir çalışma katsayısına sahip olmalıdır. Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre genel bir kural olarak bu katsayı kaçtır?
A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
E) 7

İş Ekipmanları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Temiz yüzeye sahip galvanizli sacların kaynak işlemi yapılırken uygun iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmaması...
Doğru cevap: D
Açıklama: Galvanizli saclar, çinko kaplama ile korunduğu için kaynak işlemi sırasında ısındıklarında çinko buharları oluşur. Bu buharlar solunduğunda metal duman zehirlenmesine yol açarak sağlık sorunlarına neden olabilir.
2. Kesitleri çeşitli geometrik biçimlerde olan, yüzeylerine açılan kesici dişlerle talaş kaldırarak metal parça...
Doğru cevap: E
Açıklama: Ege'dir. Ege, metal yüzeylerin işlenmesinde kullanılan, kesici dişlere sahip bir el aletidir ve çeşitli geometrik biçimlerde kesitlere sahiptir.
3. TS 5-1 Standardına göre doğrultma, düzeltme ve benzeri işlerde çekiçlerin kullanılmadığı yerlerde kullanılan ve metal,...
Doğru cevap: B
Açıklama: Tokmak'tır çünkü tokmak, çekiç kullanılmadan işlerin doğrultulması veya düzeltilmesi için kullanılan, genellikle yumuşak malzemeden yapılmış bir el aletidir. Diğer seçenekler bu tanıma uymamaktadır.
4. Metal işlerinde kullanılan ve tabanına vurularak ince metal parçaları kesmeye ve metal parçalar üzerinden talaş...
Doğru cevap: D
Açıklama: 'dir çünkü keskinin elle tutulan kısımlarının korozyondan korunması ve yüzeyinin düzgün olması, güvenli kullanım için gereklidir. Ancak, keskinin yapımında kullanılan malzeme ve kesit şekli zorunlu değildir.
5. Kaldırma amacıyla kaldırma makinesi veya kaldırma aksesuarlarının bir parçası olarak tasarılanıp imal edilen...
Doğru cevap: C
Açıklama: 5'tir. Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre kaldırma halatlarının çalışma katsayısı, güvenli bir kullanım sağlamak için en az 5 olarak belirlenmiştir.