

2018

Çıkış Sorular

45 Soru • Açıklamalı Çözümler

2018 sınavı • A, B ve C sınıfı için
Çıkış sorular • Mevzuat referanslı açıklamalar

Bu setteki sorular geçmiş İSG sınavlarında çıkış gerçek sorulardır. Çözümler mevzuat maddesi referansıyla hazırlanmıştır.

BU SETTEKİ KONULAR

Mevzuat	21 soru
Fiziksel Etkenler	9 soru
Elektrik Güvenliği	7 soru
Biyolojik Riskler	5 soru
Ergonomi	1 soru
İş Ekipmanları	1 soru
İş Kazaları	1 soru

Hatırlatma: İSG sınavlarında yanlış cezası yoktur. Net = doğru sayısıdır, puan = (doğru ÷ toplam soru) × 100. Bu yüzden hiçbir soruyu boş bırakma.

Kâğıt bitince burada devam et

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru seni bekliyor.

Konu testleri • deneme sınavları • konu konu istatistik

[App Store](#) • [Google Play](#)

isgakademim.com.tr/indir

Mevzuat

21 Soru

1. (I) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi, ILO'nun 155 sayılı Sözleşmesi'ne dayanarak kurulmuştur. (II) Konseyin başkanlığını Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı yapar. (III) Konsey, yılda iki defa olağan toplantır. (IV) Toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla karar verilir. (V) Konseyin sekreteryası İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünce yürütülür. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi ile ilgili yukarıdaki paragrafta numaralandırılmış cümlelerden hangisi yanlıştır?
 - A) I
 - B) II
 - C) III
 - D) IV
 - E) V
2. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, analık hâlinde çalışma ve süt izniyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Sağlık durumu uygunsa doktorun onayıyla kadın işçi isterse doğumdan önceki iki haftaya kadar işyerinde çalışabilir.
 - B) Kadın işçinin erken doğum yapması hâlinde doğumdan önce kullanmadığı çalıştırılmayacak süreler, doğum sonrası sürelerle eklenmek suretiyle kullanılır.
 - C) Doğumda veya doğum sonrasında annenin ölümü hâlinde, doğum sonrası kullanılmayan süreler babaya kullanılır.
 - D) Hamilelik süresince kadın işçiye periyodik kontroller için ücretli izin verilir.
 - E) Kadın işçilerin doğumdan önce sekiz ve doğumdan sonra sekiz hafta olmak üzere toplam on altı haftalık süre için çalıştırılmamaları esastır.
3. Askerî İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi, Teftişi ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre, diğer askerî İşyerlerinin unvan ve adres değişikliklerini Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına bildirme yükümlülüğü aşağıdakilerden hangisine aittir?
 - A) İşçileri Bakanlığı
 - B) İşveren vekili
 - C) Genelkurmay Başkanlığı
 - D) Askerî İş Teftiş Kurulu Başkanlığı
 - E) Millî Savunma Bakanlığı
4. Avrupa Birliği'nin (AB) yürütme organı olarak Birlik politikalarını yöneten ve uygulayan, iş sağlığı ve güvenliği konusunda faaliyetleri olan AB organı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Avrupa Konseyi
 - B) Avrupa Birliği Bakanlar Konseyi
 - C) Avrupa Parlamentosu
 - D) Bölgeler Komitesi
 - E) Avrupa Komisyonu
5. Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün stratejik hedefleri arasında yer almaz?
 - A) Üç taraflı yapıyı ve sosyal diyalogu güçlendirmek
 - B) Herkes için sosyal korumanın kapsamını genişletmek ve etkinliğini artırmak
 - C) Güvenlik kültürünün geliştirilmesi için üye ülkelere mevzuat çalışmaları konusunda teknik destek vermek
 - D) Kadınların ve erkeklerin insana yakışır işlerde çalışıp insana yakışır kazanç sağlayabilmeleri için gerekli fırsatları artırmak
 - E) Çalışma yaşamında standartlar, temel ilke ve haklar geliştirmek ve bunları gerçekleştirmek
6. Aşağıdakilerden hangisi kaza sebeplerini açıklamak için geliştirilen Domino Teorisi'nde yer alan faktörlerden biri değildir?
 - A) Kalıtım ve sosyal çevre
 - B) Güvenli olmayan davranışlar
 - C) Kaza
 - D) Kusur veya hatalar
 - E) Denetim eksikliği
7. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre, gebe veya emziren kadınların çalışma koşulları ve izinleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Kadın çalışanlar, gebe olduklarının sağlık raporuyla tespitinden itibaren doğuma kadar geçen sürede gece çalışmaya zorlanamazlar.
 - B) Yeni doğum yapmış çalışanın doğumu izleyen bir yıl boyunca gece çalıştırılması yasaktır.
 - C) Gebe veya emziren çalışan günde yedi buçuk saatten fazla çalıştırılmaz.
 - D) Gebe çalışanlara gebelikleri süresince, periyodik kontrolleri için ücretsiz izin verilir.
 - E) Emziren çalışanların, doğum izninin bitiminde ve işe başlamalarından önce, çalışmalarına engel durumları olmadığının raporla belirlenmesi gerekir.
8. Güvenlik kültürü ve iklimiyle ilgili, I. Güvenlik iklimi, genellikle örgütteki insanların güvenliğe yönelik algılarını ifade eder. II. Güvenlik kültürü, güvenlik ikliminin bir alt bileşeni veya yansıması olarak kabul edilir. III. Güvenlik iklimi, daha çok durumsal ve çevresel faktörler gibi maddi olmayan konularla ilgilidir. İfadelerinden hangileri doğrudur?
 - A) Yalnız II
 - B) Yalnız III
 - C) I ve II
 - D) I ve III
 - E) I, II ve III
9. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelikle göre, 18 yaşını doldurmuş kadınlar gece postasında kural olarak en fazla kaç saat çalıştırılabilir?
 - A) 5,5
 - B) 6
 - C) 6,5
 - D) 7
 - E) 7,5
10. Periyodik kontrol süreleri API 510 standardı esas alınarak belirlenen basınçlı ekipmanlarda, basınçlı ekipmandaki içerik (basınç vb.) kayıpları ile korozyon gibi nedenlerle meydana gelen bozulmalar dikkate alınarak risk değerlendirmesi ve yönetimi yapılır. Bu çerçevede belirlenen periyodik kontrol süreleri, ekipmanın kalan ömrünün yarısını ve her hâlükârda kaç yılı aşmaması gerekir?
 - A) 1
 - B) 5
 - C) 3
 - D) 7
 - E) 10

11. Sabit sıcaklıkta belirli bir miktar ideal gazın hacmi, uygulanan basınçla ters orantılı olarak değişmektedir. Buna göre, 100 kPa basınç altında hacmi 1 m3 olan belirli bir miktar ideal gazı, sıcaklığı değişmeyecek şekilde uygulanan basınç 500 kPa'a çıkarıldığında gazın hacmi kaç m3 olur?
- A) 5
B) 4
C) 0,25
D) 0,2
E) 0,1
12. Standartlarda süre belirtilmemişse seyyar veya sabit kompresör hava tankları ile basınçlı hava ihtiva eden her türlü kap ve bunların sabit donanımlarında, kontrol periyodunun azami süresi kaç yıldır?
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 5
E) 10
13. Standartlarda süre belirtilmemişse, basınçlı kaplara yapılması gereken periyodik kontrol testi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Korozyon testi
B) Yük tekrarlama testi
C) Darbe dayanımı testi
D) Basınç dayanımı testi
E) Isıl test
14. Türkiye, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) iş sağlığı ve güvenliği ile çalışma hayatına ilişkin temel sözleşmelerinin önemli bir bölümünü onaylayarak iç hukukun parçası hâline getirmiştir. Buna göre ILO'nun aşağıdaki sözleşmelerinden hangisi Türkiye tarafından onaylanmamıştır?
- A) İş Teftişi Sözleşmesi
B) İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çalışma Ortamına İlişkin Sözleşme
C) Sağlık Hizmetlerine İlişkin Sözleşme
D) Asgari Yaş Sözleşmesi
E) Mesleki Kansere Sözleşmesi
15. Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) temel uygulama aracı olan sözleşmelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İlke ve kuralların belirlenmesinde bir araçtır.
B) Uluslararası antlaşma niteliğindedir.
C) Onaylayan ülkeyi bağlayıcıdır.
D) Zaman aşımına tabidir.
E) Ulusal politikaya yol gösterir.
16. sayılı İş Kanunu'na göre, zorunlu ilköğretim çağını tamamlayan çocuklardan kaç yaşını doldurmuş olanlar; bedensel zihinsel, sosyal ve ahlaki gelişmelerine ve eğitime devam edenlerin okullarına devamına engel olmayacak hafif işlerde çalıştırılabilirler?
- A) 13
B) 14
C) 15
D) 16
E) 18
17. İş Sağlığı Hizmetlerine İlişkin 161 sayılı ILO Sözleşmesi'ne göre, sözleşmeyi onaylayan üyelerin yerine getirmesi gereken sorumluluklarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Bütün ekonomik faaliyet dallarında ve tüm işletmelerde iş sağlığı hizmetlerini sürekli geliştirmek
B) İş sağlığı hizmetlerinin denetim ve düzenlenmesinden sorumlu makam veya makamları ulusal yasa ve yönetmeliklerle belirlemek
C) İşletmelerin kendilerine has risklerini önlemek bakımından yeterli ve uygun hizmet sağlamak
D) İş sağlığı hizmetleri konusunda uygun bir ulusal politika geliştirmek
E) Sözleşmeye ait onay belgesinin tescil edildiği tarihte sözleşmenin yürürlüğe girmesini sağlamak
18. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki kurul üyelerinden hangisinin ataması kural olarak işveren veya işveren vekili tarafından yapılmaz?
- A) Bulunması hâlinde formen
B) İş güvenliği uzmanı
C) İşyeri hekimi
D) Bulunması hâlinde sivil savunma uzmanı
E) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi
19. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, birden fazla iş güvenliği uzmanının bulunduğu işyerlerinde kurul üyesi olarak ataması yapılacak olan iş güvenliği uzmanı aşağıdaki yöntemlerden hangisiyle belirlenir?
- A) İşveren tarafından tehlike sınıfına uygun olarak atanır.
B) Kıdemi en fazla olan atanır.
C) Baş temsilci tarafından tehlike sınıfına uygun olarak atanır.
D) İş güvenliği uzmanlarının kendi aralarında yapacakları seçimle belirlendikleri uzman atanır.
E) Eğitim derecesi en yüksek olan iş güvenliği uzmanı atanır.
20. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliği kurulunun çalışma usulüyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Kural olarak en az iki ayda bir toplanır.
B) Olağanüstü toplantıya çağrı sadece kurul başkanı tarafından yapılabilir.
C) Kurul toplantısında geçecek süre günlük çalışma süresinden sayılır.
D) Toplantı yeter sayısı üye tam sayısıdır.
E) Toplantılarda çekimser oy kullanılabilir.
21. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, kurulların çalışma usulleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Aksi kararlaştırılmadıkça ayda en az bir kere toplanır.
B) Ölümü, uzuv kayıplı veya ağır iş kazası hâlleri veya özel tedbiri gerektiren önemli hallerde kurul üyelerinden herhangi biri kurulu olağanüstü toplantıya çağırabilir.
C) Kurulun toplantılarında geçecek süreler günlük çalışma süresinden sayılmaz.
D) İşveren veya işveren vekili başkanlığında toplanır.
E) Kurul toplantılarında çekimser oy kullanılamaz.

Mevzuat — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. (I) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi, ILO'nun 155 sayılı Sözleşmesi'ne dayanarak kurulmuştur. (II) Konseyin...
Doğru cevap: B
Açıklama: 'dir çünkü Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi'nin başkanlığını Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı değil, bu bakanlığın belirleyeceği bir temsilci yapar.
2. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, analık hâlinde çalışma ve süt izniyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Kadın işçilerin doğumdan önceki iki haftada çalışabilmesi için sağlık durumunun uygun olması yeterli değildir; ayrıca bu süre, yasal olarak çalıştırılmamaları gereken bir dönemdir.
3. Askerî İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi, Teftişi ve Bu İşyerlerinde...
Doğru cevap: E
Açıklama: Millî Savunma Bakanlığı'dır çünkü askerî işyerlerinin unvan ve adres değişiklikleri, bu işyerlerinin yönetiminden sorumlu olan Millî Savunma Bakanlığı tarafından Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına bildirilmelidir.
4. Avrupa Birliği'nin (AB) yürütme organı olarak Birlik politikalarını yöneten ve uygulayan, iş sağlığı ve güvenliği...
Doğru cevap: E
Açıklama: Avrupa Komisyonu'dur. Avrupa Komisyonu, AB'nin yürütme organı olarak iş sağlığı ve güvenliği politikalarını geliştiren ve uygulayan ana kurumdur.
5. Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün stratejik hedefleri arasında yer almaz?
Doğru cevap: C
Açıklama: Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO), güvenlik kültürünün geliştirilmesi için doğrudan mevzuat çalışmaları yapmaktan ziyade, sosyal diyalog ve iş güvencesi gibi daha geniş stratejilere odaklanmaktadır.
6. Aşağıdakilerden hangisi kaza sebeplerini açıklamak için geliştirilen Domino Teorisi'nde yer alan faktörlerden biri...
Doğru cevap: E
Açıklama: Domino Teorisi, kaza sebeplerini açıklarken birey, çevre, güvenli olmayan davranışlar, kusurlar ve kazayı içeren beş faktör sunar; ancak denetim eksikliği bu teorinin bir parçası değildir. Bu nedenle doğru cevap E şıkkıdır.
7. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre,...
Doğru cevap: D
Açıklama: Gebe çalışanlara gebelikleri süresince periyodik kontrolleri için ücretli izin verilir, ücretsiz izin verilmesi zorunlu değildir.
8. Güvenlik kültürü ve iklimiyle ilgili, I. Güvenlik iklimi, genellikle örgütteki insanların güvenliğe yönelik algılarını...
Doğru cevap: D
Açıklama: Güvenlik iklimi, örgütteki bireylerin güvenliğe dair algılarını yansıtırken, güvenlik kültürü bu algıların kökenini ve değerlerini içerir. Bu nedenle I ve III ifadeleri doğrudur; II ifadesi ise yanlıştır çünkü güvenlik kültürü, güvenlik ikliminin üst düzey bir bileşenidir.
9. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelikle göre, 18 yaşını doldurmuş kadınlar...
Doğru cevap: E
Açıklama: Kadın çalışanlar, gece postasında kural olarak en fazla 7,5 saat çalıştırılabilir. Bu süre, kadınların sağlık ve güvenliğini korumak amacıyla belirlenmiştir.
10. Periyodik kontrol süreleri API 510 standardı esas alınarak belirlenen basınçlı ekipmanlarda, basınçlı ekipmandaki...
Doğru cevap: B
Açıklama: 5'tir. API 510 standardına göre, basınçlı ekipmanların periyodik kontrol süreleri, ekipmanın kalan ömrünün yarısını geçmemeli ve en fazla 5 yıl olmalıdır.
11. Sabit sıcaklıkta belirli bir miktar ideal gazın hacmi, uygulanan basınçla ters orantılı olarak değişmektedir. Buna...
Doğru cevap: D
Açıklama: İdeal gazların hacmi, basınç ile ters orantılıdır (Boyle Yasası). 100 kPa'da 1 m³ olan gaz, basınç 500 kPa'ya çıktığında hacmi 1/5 oranında azalır, bu da 0,2 m³ eder.
12. Standartlarda süre belirtilmemişse seyyar veya sabit kompresör hava tankları ile basınçlı hava ihtiva eden her türlü...
Doğru cevap: A
Açıklama: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nin EK-III, Madde 2.1.1'e göre; basınçlı kap ve tesisatların periyodik kontrolü, ilgili standartlarda aksi belirtilmediği sürece azami yılda bir yapılır. Bu nedenle doğru cevap 1 yıldır.
13. Standartlarda süre belirtilmemişse, basınçlı kaplara yapılması gereken periyodik kontrol testi aşağıdakilerden...
Doğru cevap: D
Açıklama: Basınçlı kaplara periyodik olarak basınç dayanımı (hidrostatik) testi uygulanır. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek-III, Madde 2.3 — basınçlı kap ve tesisat periyodik kontrolleri.
14. Türkiye, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) iş sağlığı ve güvenliği ile çalışma hayatına ilişkin temel...
Doğru cevap: E
Açıklama: Türkiye, iş yerlerinde kanserojen madde ve etkenlere maruziyetin önlenmesine ilişkin 139 No.lu Mesleki Kanser Sözleşmesi'ni onaylamamıştır. Diğer seçeneklerde yer alan sözleşmeler ise Türkiye tarafından onaylanmıştır: 81 No.lu İş Teftişi Sözleşmesi, 138 No.lu Asgari Yaş Sözleşmesi, 155 No.lu İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çalışma Ortamına İlişkin Sözleşme ile 161 No.lu Sağlık Hizmetlerine İlişkin Sözleşme. Bu nedenle kullanıcının 161 No.lu Sözleşme'nin onaylanmadığı yönündeki değerlendirmesi doğru değildir.
15. Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) temel uygulama aracı olan sözleşmelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi...
Doğru cevap: D
Açıklama: ILO sözleşmeleri zaman aşımına tabi değildir; onaylayan ülkeler, sözleşmenin hükümlerini sürekli olarak uygulamakla yükümlüdür.
16. sayılı İş Kanunu'na göre, zorunlu ilköğretim çağını tamamlayan çocuklardan kaç yaşını doldurmuş olanlar; bedensel...
Doğru cevap: B
Açıklama: 14'tür. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, zorunlu ilköğretim çağını tamamlayan ve 14 yaşını doldurmuş çocuklar, gelişimlerine engel olmayacak hafif işlerde çalıştırılabilirler.

17. İş Sağlığı Hizmetlerine İlişkin 161 sayılı ILO Sözleşmesi'ne göre, sözleşmeyi onaylayan üyelerin yerine getirmesi...

Doğru cevap: E

Açıklama: ILO Sözleşmesi'nin yürürlüğe girmesi, onay belgesinin tescil edildiği tarihten bağımsız olarak, sözleşmenin onaylandığı tarihten itibaren geçerlidir. Diğer seçenekler sözleşmenin getirdiği sorumlulukları doğru bir şekilde yansıtmaktadır.

18. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki kurul üyelerinden hangisinin ataması kural...

Doğru cevap: A

Açıklama: Formen, işyerinde çalışanların temsilcisi olarak görev yapar ve bu nedenle işveren tarafından atanmaz; çalışanlar tarafından seçilir. Diğer üyeler ise işveren veya işveren vekili tarafından atanır.

19. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, birden fazla iş güvenliği uzmanının bulunduğu...

Doğru cevap: A

Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, birden fazla iş güvenliği uzmanı bulunan işyerlerinde kurul üyesi olarak atanacak uzman, işveren tarafından tehlike sınıfına uygun olarak belirlenir. Bu, işyerinin özel koşullarına en uygun uzmanı seçmek için önemlidir.

20. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliği kurulunun çalışma usulüyle ilgili...

Doğru cevap: C

Açıklama: İş sağlığı ve güvenliği kurulu toplantısında geçen süre, çalışanların günlük çalışma süresinden sayılmakta ve bu nedenle işçilerin toplantılara katılımı teşvik edilmektedir.

21. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, kurulların çalışma usulleri ile ilgili aşağıdaki...

Doğru cevap: C

Açıklama: Kurulun toplantılarında geçen süreler, işçilerin çalışma sürelerinden sayılmaz; bu nedenle, bu ifade yanlıştır. Diğer seçenekler yönetmelikte belirtilen kurallar doğrultusundadır.

Fiziksel Etkenler

9 Soru

- Bir dökümhanede iş hijyeni ölçümü yapılırken, çalışanın vardiya boyunca kişisel maruziyetini belirlemek amacıyla yakasına takılan ve günlük maruziyet düzeyinin (LEX,8saat) hesaplanmasını sağlayan dozimetre, aşağıdakilerden hangisinin ölçümünde kullanılır?
 - Hava hızı
 - Gürültü düzeyi
 - Mekanik titreşim
 - Nem
 - Sıcaklık
- Günlük hayatta sıkça kullanılan kilowatt-saat (kWh); I. enerji, II. güç, III. aydınlanma Fiziksel niceliklerinden hangilerinin birimi olarak kullanılabilir?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve III
 - I, II ve III
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde gürültüden kaynaklanabilecek riskler değerlendirilirken, işverenin özel önem vermesi gereken hususlardan biri değildir?
 - Gürültü ölçümünün yapılacağı ortamda bulunan çalışan sayısı
 - Gürültü maruziyet sınır değerleri ile maruziyet eylem değerleri
 - Gürültü emisyonunu azaltan alternatif bir iş ekipmanının bulunup bulunmadığı
 - Gürültüye maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği
 - Yeterli korumayı sağlayabilecek kulak koruyucularının bulunup bulunmadığı
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet değerleri ve işverenlerin yükümlülükleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - Maruziyet sınır değerleri uygulanırken, çalışanların maruziyetinin tespitinde, çalışanın kullandığı kişisel kulak koruyucu donanımların etkisi dikkate alınmaz.
 - Maruziyet eylem değerlerinde kulak koruyucularının etkisi dikkate alınmaz.
 - Günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerde haftalık gürültü maruziyet düzeyi kullanılabilir.
 - Yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi, 87 dB(A) maruziyet sınır değerini aşamaz.
 - Gürültünün iş organizasyonu ile azaltılması amacıyla maruziyet süresi ve düzeyinin sınırlandırılması hususları göz önünde bulundurulur.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bütün vücut titreşimi dikkate alındığında sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri kaç m/s² dir?
 - 5
 - 3
 - 2,5
 - 0,5
 - 1,15
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, iş ortamlarında sekiz saatlik çalışma süresi içinde günlük maruz kalınan el-kol titreşimi için verilen sınır ve eylem değerleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
 - Maruziyet eylem değeri: 2,5 m/s²dir.
 - Maruziyet sınır değeri: 4 m/s²dir.
 - Maruziyet sınır değeri: 4,5 m/s²dir.
 - Maruziyet sınır değeri: 5,5 m/s²dir.
 - Maruziyet eylem değeri: 3,5 m/s²dir.
- Çekiç veya pres makinelerinin çıkardığı gürültü gibi yalnızca çarpma esnasında meydana gelen yüksek düzeydeki gürültü türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - Kararlı gürültü
 - Kararsız gürültü
 - Darbe gürültüsü
 - Ani gürültü
 - Frekans gürültü
- İşyerlerinde gürültüden korunmada; I. gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması, II. gürültülü ortamlarda çalışma süresinin azaltılması, III. gürültü çıkaran makinenin ayrı bir bölmeye alınması önlemlerinden hangileri gürültünün kaynağına yöneliktir?
 - Yalnız I
 - I ve II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- İşyerlerinde gürültüden korunmada; I. gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması, II. gürültülü ortamlarda çalışma süresinin azaltılması, III. gürültü çıkaran makinenin ayrı bir bölmeye alınması önlemlerinden hangileri gürültünün kaynağına yöneliktir?
 - Yalnız I
 - I ve II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III

Fiziksel Etkenler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- Bir dökümhanede iş hijyeni ölçümü yapılırken, çalışanın vardiyası boyunca kişisel maruziyetini belirlemek amacıyla...

Doğru cevap: B

Açıklama: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'te tanımlanan günlük gürültü maruziyet düzeyi (LEX,8saat), çalışanın bir vardiyası boyunca maruz kaldığı gürültünün zaman ağırlıklı ortalamasıdır ve kişisel gürültü dozimetresi ile belirlenir. Bu nedenle doğru cevap B şıkkıdır. Diğer fiziksel etmenler farklı cihazlarla ölçülür: hava hızı anemometre, mekanik titreşim ivmeölçer (vibrometre), nem higrometre, sıcaklık ise termometre ile ölçülür.
- Günlük hayatta sıkça kullanılan kilowatt-saat (kWh); I. enerji, II. güç, III. aydınlanma Fiziksel niceliklerinden...

Doğru cevap: A

Açıklama: Kilowatt-saat (kWh), enerji birimi olarak kullanılır; güç birimi watt (W) ile ifade edilirken, aydınlanma birimi lümen (lm) ile ölçülür. Bu nedenle doğru cevap yalnızca I seçeneğidir.
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde...

Doğru cevap: A

Açıklama: Gürültü ölçümünün yapılacağı ortamda bulunan çalışan sayısı, gürültü risk değerlendirmesinde doğrudan bir etkiye sahip değildir; asıl önemli olan maruziyet sınır değerleri ve koruma önlemleridir.
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet değerleri ve işverenlerin...

Doğru cevap: A

Açıklama: Maruziyet sınır değerleri belirlenirken, çalışanların kullandığı kişisel koruyucu donanımların etkisi dikkate alınmalıdır; bu, gürültü maruziyetinin doğru değerlendirilmesi için önemlidir.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bütün vücut titreşimi dikkate...

Doğru cevap: E

Açıklama: 1,15'tir. Çalışanların bütün vücut titreşimine maruziyetinde günlük sınır değeri, 1,15 m/s² olarak belirlenmiştir ve bu değer, uzun süreli maruziyetin sağlık üzerindeki olumsuz etkilerini önlemek amacıyla konulmuştur.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, iş ortamlarında sekiz saatlik çalışma...

Doğru cevap: A

Açıklama: Maruziyet eylem değeri: 2,5 m/s²'dir. Bu değer, çalışanların el-kol titreşimine maruz kalma riskini azaltmak amacıyla belirlenen eylem değeridir ve iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerinde standart olarak kabul edilmektedir.
- Çekiç veya pres makinelerinin çıkardığı gürültü gibi yalnızca çarpma esnasında meydana gelen yüksek düzeydeki gürültü...

Doğru cevap: C

Açıklama: Darbe gürültüsü, çekiç veya pres makineleri gibi makinelerin çarpma esnasında meydana gelen ani ve yüksek düzeydeki gürültü türüdür. Bu tür gürültü, kısa süreli ve yüksek yoğunluklu ses dalgaları oluşturur.
- İşyerlerinde gürültüden korunmada; I. gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması, II. gürültülü...

Doğru cevap: C

Açıklama: Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Madde 8'de gürültü maruziyetinin önlenmesi/azaltılmasına yönelik önlemler kategorize edilmiştir. Kaynağa yönelik önlemler arasında 'mümkün olan en düşük düzeyde gürültü yayan uygun iş ekipmanının seçilmesi' (Madde 8/2-b) ve 'işyerinin uygun şekilde tasarlanması ile hava yoluyla yayılan gürültünün perdeleme/kapatma yöntemleriyle azaltılması' (Madde 8/2-c ve 8/2-d) yer alır. Buna göre gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması (I) ve makinenin ayrı bir bölmeye alınması (III) doğrudan gürültü kaynağına yönelik önlemlerdir. Çalışma süresinin azaltılması (II) ise Madde 8/2-f kapsamında iş organizasyonuna ve maruz kalan çalışana yönelik bir önlem olup kaynağa yönelik değildir.
- İşyerlerinde gürültüden korunmada; I. gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması, II. gürültülü...

Doğru cevap: C

Açıklama: Doğru cevap C) I ve III'tür çünkü gürültünün kaynağına yönelik önlemler, gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarması (I) ve gürültülü makinenin ayrı bir bölmeye alınması (III) ile ilgilidir. II. madde ise gürültülü ortamda geçirilen süreyi azaltmaya yönelik bir önlemdir.

Elektrik Güvenliği

7 Soru

- Aşağıdakilerden hangisi elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan akümülatör bataryalarının yerleştirilmesinde dikkate alınması gereken hususlardan biri değildir?
 - Kolay ulaşılabilir olması
 - Kolay denetlenebilir olması
 - Çok katlı raflar kullanıldığında uygun açıklık bırakılması
 - Kendi aralarında üçgen bağlanması
 - Her batarya biriminin toprağa ve yere karşı yalıtılması
- Bir binada yıldırımdan korunma amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?
 - İkaz küresi
 - Paratoner
 - Buscholz rölesi
 - Ayırıcı
 - Ark boynuzu
- Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamında, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?
 - Santral, elektrik enerjisinin üretildiği tesislerdir.
 - Dağıtım transformator merkezi, alçak gerilimli elektrik enerjisini yüksek gerilimli elektrik enerjisine dönüştüren transformator merkezleridir.
 - İşletme elemanı, elektrik enerji tesislerini oluşturan jeneratör, motor, kesici vb. cihazlardır.
 - Ağ (Enterkonnekte) şebeke, santrallerin birbiri ile bağlantısını sağlayan gözlü şebekedir.
 - Dağıtım şebekesi, iletilerek tüketilecek bölgeye taşınmış olan enerjiyi, tüketiciye kadar götüren şebekedir.
- Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yüksek gerilim (YG) hücreleri ve alçak gerilim (AG) pano odalarında yapılan aydınlatma tesisleri en az kaç lüks aydınlık düzeyini sağlamalıdır?
 - 100
 - 150
 - 200
 - 250
 - 300
- Elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan topraklamalar ve koruma yöntemlerine göre, aşağıdakilerden hangisi aşırı akım etkilerine karşı alınacak önlemlerden biri değildir?
 - Her koruma elemanı hemen önündeki işletme elemanının korunmasını sağlayacak şekilde bu elemanın anma değerlerine göre ayarlanmalıdır.
 - Koruma rölelerinin toplam kademe zamanları, kullanılan işletme elemanlarının tip deneyleri ile kanıtlanmış anma kısa devre akımına dayanma sürelerinin üzerinde ayarlanmamalıdır.
 - Isınma bakımından kısa devre akımının sürekli değeri göz önünde tutulmalıdır.
 - Elektrodinamik etkiler bakımından en büyük geçici darbe değeri göz önünde tutulmalıdır.
 - Aşırı akım koruma rölelerinin faaliyete geçme akımı, oluşacak maksimum arıza akımına göre ayarlanmalıdır.
- Elektrik yüksek gerilim topraklama tesislerinde kullanılacak bir alüminyum topraklama iletkeninin kesiti, mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından kaç mm² den az olamaz?
 - 10
 - 16
 - 25
 - 35
 - 50
- İzin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi 36 kV olan bir enerji iletim hattı bir meyve bahçesinin üzerinden geçmektedir ve hat iletkenlerinin en büyük salgı durumunda toprağa olan düşey uzaklığı 8 metredir. Buna göre, enerji hattına ait en büyük salgının olduğu noktanın tam altında yer alan bir ağacın boyunun, toprak seviyesinden itibaren en fazla kaç metreyi aşmamasına dikkat edilmelidir?
 - 2,5
 - 3,5
 - 4,5
 - 5,5
 - 6,5

Elektrik Güvenliği — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan akümülatör bataryalarının yerleştirilmesinde...
Doğru cevap: D
Açıklama: Akümülatör bataryalarının kendi aralarında üçgen bağlanması, güvenlik açısından uygun bir uygulama değildir. Bataryaların bağlantıları, üretici talimatlarına ve güvenlik standartlarına uygun şekilde yapılmalıdır.
2. Bir binada yıldırımdan korunma amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Paratoner, bir binayı yıldırım düşmesinden korumak için kullanılan bir sistemdir; yıldırımı toplayarak güvenli bir şekilde yere iletir. Bu sayede bina ve içindeki insanların güvenliği sağlanır.
3. Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamında, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Dağıtım transformator merkezi, yüksek gerilimli elektrik enerjisini alçak gerilimli elektrik enerjisine dönüştüren merkezlerdir.
4. Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yüksek gerilim (YG) hücreleri ve alçak gerilim (AG) pano odalarında...
Doğru cevap: D
Açıklama: Yüksek gerilim hücreleri ve alçak gerilim pano odalarında güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için aydınlatma düzeyi en az 250 lüks olmalıdır. Bu, çalışanların güvenliğini artırmak ve olası kazaları önlemek için gereklidir.
5. Elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan topraklamalar ve koruma yöntemlerine göre, aşağıdakilerden hangisi aşırı...
Doğru cevap: E
Açıklama: Aşırı akım koruma rölelerinin faaliyete geçme akımı, arıza akımına göre ayarlanmalıdır; ancak bu, aşırı akım etkilerine karşı alınacak önlemler arasında sayılmaz. Diğer seçenekler koruma ve güvenlik önlemleri ile doğrudan ilişkilidir.
6. Elektrik yüksek gerilim topraklama tesislerinde kullanılacak bir alüminyum topraklama iletkeninin kesiti, mekanik...
Doğru cevap: D
Açıklama: 35 mm²'dir çünkü yüksek gerilim topraklama tesislerinde alüminyum topraklama iletkeninin kesiti, mekanik dayanım ve korozyon direnci açısından en az 35 mm² olmalıdır. Bu, güvenli bir topraklama sağlamak için gereklidir.
7. İzin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi 36 kV olan bir enerji iletim hattı bir meyve bahçesinin üzerinden...
Doğru cevap: D
Açıklama: Enerji iletim hatlarının güvenliği için, hat iletkenlerinin en büyük salgı durumunda toprağa olan düşey uzaklığına göre, ağaçların boyu bu mesafeden en az 2,5 metre daha kısa olmalıdır. 8 metre - 2,5 metre = 5,5 metre olduğundan, ağacın boyu en fazla 5,5 metre olmalıdır.

Biyolojik Riskler

5 Soru

1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamında biyolojik güvenlik kabinlerinde kullanılan; büyüklüğü 0,3 mikron olan aerosoller, maksimum 1,52 metre/dakika hava akım hızında, minimum %99,97 oranında tutabilen kuru tip değiştirilebilir filtreye verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
 A) HEPA filtre
 B) BIO filtre
 C) Duman filtresi
 D) Partikül filtre
 E) Tütsü filtresi
2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenler, çalışanların biyolojik etkenlerle çalışmaya bağlı sağlık ve güvenlik riskleriyle karşılaştıkları bütün işlerde birtakım hijyen ve kişisel korunma önlemleri almakla yükümlüdür. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu önlemlerden biri ****değildir****?
 A) Gerekli koruyucu donanım ve ekipman, belirlenmiş bir yerde uygun şekilde muhafaza edilir.
 B) Bulaşma riskinin bulunduğu çalışma alanlarında çalışanların yiyip içmelerine izin verilir.
 C) Çalışanlara, göz yıkama sıvıları ve/veya cilt antiseptikleri de dâhil, uygun ve yeterli temizlik malzemeleri bulunan yıkanma ve tuvalet imkânları sağlanır.
 D) İnsan ve hayvan kaynaklı numunelerin alınması, işlem yapılması ve incelenmesi yöntemleri belirlenir.
 E) Biyolojik etkenlerle kirlenmiş olabilecek iş giysileri ve koruyucu ekipmanın dekontaminasyonu ve temizliği sağlanır, gerektiğinde imha edilir.
3. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenler; grup 2, grup 3 ve grup 4 biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunur. Buna göre, bu ön bildirim aşağıdakilerden hangisini ****içermez****?
 A) İşyerinde çalışan işçilerin adı, soyadı ve unvanları
 B) İşyerinde hizmet sunan iş güvenliği uzmanının adı, soyadı, unvanı ve bu konudaki yeterliliği
 C) İşyerinde hizmet sunan işyeri hekiminin adı, soyadı, unvanı ve bu konudaki yeterliliği
 D) Risk değerlendirmesinin sonucu
 E) Öngörülen korunma ve önleme tedbirleri
4. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenler grup 2, grup 3 ve grup 4'te bulunan biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında, İşin başlamasından en az kaç gün önce çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunmalıdır?
 A) 7
 B) 15
 C) 21
 D) 30
 E) 60
5. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, maruziyetin tam olarak önlenemediği durumda, yapılan iş ve risk değerlendirmesi dikkate alınarak, sağlık ve güvenlik yönünden yeterli korumayı sağlayacak şekilde, çalışanların maruziyet düzeyinin en aza indirilmesi için alınacak önlemlerle ilgili olarak; I. Çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemleri, biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek veya ortamda en az düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenir. II. Öncelikle toplu koruma önlemleri alınır veya maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda kişisel korunma yöntemleri uygulanır. III. Hijyen önlemleri, biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya sızmasının önlenmesi veya azaltılmasını sağlamaya uygun olur. ifadelerinden hangileri doğrudur?
 A) Yalnız II
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

Biyolojik Riskler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamında biyolojik güvenlik kabinlerinde...
Doğru cevap: A
Açıklama: HEPA (High Efficiency Particulate Air) filtreler; 0,3 mikron büyüklüğündeki aerosoller, maksimum 1,52 m/dakika hava akım hızında, minimum %99,97 verimle tutabilen kuru tip değiştirilebilir filtrelerdir. Bu tanım yönetmelikte aynen yer alır ve HEPA filtreler biyolojik etken maruziyetini azaltmak amacıyla biyolojik güvenlik kabinlerinde ve koruma düzeyi yüksek laboratuvarların egzoz havasında kullanılır. Diğer seçeneklerdeki adlandırmalar bu tanıma karşılık gelmez.
2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenler, çalışanların biyolojik...
Doğru cevap: B
Açıklama: Yönetmeliğin hijyen ve kişisel korunma hükümlerine göre işveren; koruyucu donanımın uygun yerde muhafazasını, numune alma ve inceleme yöntemlerinin belirlenmesini, göz yıkama sıvısı ve cilt antiseptikleri dâhil temizlik malzemesi bulunan yıkanma-tuvalet imkânlarının sağlanmasını ve kirlenmiş giysi/ekipmanın dekontaminasyonunu sağlamaktır. Buna karşılık bulaşma riskinin bulunduğu çalışma alanlarında yiyip içmek yasaktır; bu bir önlem değil, ağız yoluyla bulaş riskini artıran bir ihaldir. Bu nedenle önlemlerden biri olmayan ifade D seçeneğidir.
3. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenler; grup 2, grup 3 ve grup 4...
Doğru cevap: A
Açıklama: Yönetmelik Madde 15/(5)'e göre ön bildirim; işyerinin unvan ve adresini, işyerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmeti sunan iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ve diğer sağlık personelinin adı, soyadı, unvanı ve bu konudaki yeterliliğini, risk değerlendirmesinin sonucunu, biyolojik etken türlerini ve öngörülen korunma ve önleme tedbirlerini içerir. İşyerinde çalışan işçilerin ad, soyad ve unvan bilgileri bu bildirimde yer almaz; grup 3 ve/veya grup 4 biyolojik etkenlere maruz kalan çalışanların listesi Madde 13/(1) uyarınca işverence ayrıca tutulur.
4. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenler grup 2, grup 3 ve grup 4'te...
Doğru cevap: D
Açıklama: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenler grup 2, grup 3 ve grup 4 biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında, işin başlamasından en az 30 gün önce ön bildirimde bulunmalıdır. Bu süre, gerekli önlemlerin alınabilmesi için yeterli zaman tanımaktadır.
5. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, maruziyetin tam olarak önlenemediği...
Doğru cevap: E
Açıklama: Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Madde 8 (Maruziyetin azaltılması) hükmüne göre, biyolojik etkenlere maruziyetin tam olarak önlenemediği durumlarda çalışanların maruziyet düzeyinin en aza indirilmesi için belirli önlemler alınır. Bu önlemler arasında; maruz kalan çalışan sayısının en az sayıda tutulması, çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemlerinin biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek veya en az düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi (I), öncelikle toplu koruma önlemlerinin alınması ve maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda kişisel korunma yöntemlerinin uygulanması (II) ve hijyen önlemlerinin biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya sızmasının önlenmesi ya da azaltılmasını sağlamaya uygun olması (III) yer almaktadır. Verilen üç ifadenin tamamı yönetmeliğin 8. maddesinde sayılan önlemlerle birebir örtüştüğünden hepsi doğrudur.

Ergonomi

1 Soru

1. Postalar Hâlinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre, posta değişiminde işçiler en az kaç saat sürekli olarak dinlendirilmeden çalıştırılmaz?
- A) 6
B) 11
C) 9
D) 12
E) 24

Ergonomi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Postalar Hâlinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e...

Doğru cevap: B

Açıklama: Postalar hâlinde işçi çalıştırılan işlerde, işçilerin en az 11 saat dinlendirilmeden çalıştırılmaması gerektiği, iş sağlığı ve güvenliği açısından çalışanların dinlenme sürelerinin önemini vurgular. Bu süre, işçilerin fiziksel ve zihinsel sağlığını korumak için gereklidir.

İş Ekipmanları

1 Soru

1. Çalışma prensiplerine göre, aşağıdaki el aletlerinden hangisi mekanik el aletleri sınıfında yer almaz?
- A) Pense
 - B) Kalem havya
 - C) Kerpeten
 - D) Yan keski
 - E) Makas

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

İş Ekipmanları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Çalışma prensiplerine göre, aşağıdaki el aletlerinden hangisi mekanik el aletleri sınıfında yer almaz?

Doğru cevap: B

Açıklama: Kalem havya, elektrikle çalışan bir alet olduğu için mekanik el aletleri sınıfında yer almaz; diğer seçenekler ise tamamen mekanik prensiplere dayalı el aletleridir.

İş Kazaları

1 Soru

1. Aşağıdakilerden hangisi kaza sebeplerini açıklamak için geliştirilen Domino Teorisi'nde yer alan faktörlerden biri değildir?
- A) Kalıtım ve sosyal çevre
 - B) Güvenli olmayan davranışlar
 - C) Kaza
 - D) Kusur veya hatalar
 - E) Denetim eksikliği

İş Kazaları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi kaza sebeplerini açıklamak için geliştirilen Domino Teorisi'nde yer alan faktörlerden biri...

Doğru cevap: E

Açıklama: Domino Teorisi, kaza sebeplerini açıklarken birey, çevre, güvenli olmayan davranışlar, hatalar ve kazayı içeren faktörleri ele alır; ancak denetim eksikliği bu teorinin temel unsurlarından biri değildir. Bu nedenle

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Bu seti çözdün. Sırada ne var?

Kâğıt üstünde çözmek başlangıç. Asıl fark, hangi konuda zayıf olduğunu bilerek çalışmakta.

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru

- Konu testleri ve deneme sınavları
- Her çözümden sonra istatistiğin tutulur
- Hangi konuda kaç net kaybettiğini görürsün
- Yanlışların tekrar karşına çıkar, öğrenene kadar

[App Store](#) • [Google Play](#)

isgakademim.com.tr/indir