

2023

Çıkış Sorular

3. Set

35 Soru • Açıklamalı Çözümler

2023 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	15 soru
Risk Değerlendirmesi	9 soru
Yapı İşleri	5 soru
İş Ekipmanları	3 soru
İş Kazaları	2 soru
Yangın Güvenliği	1 soru

Hatırlatma: İSG sınavlarında yanlış cezası yoktur. Net = doğru sayıdır, 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

15 Soru

1. Basınçlı gaz tüplerinin depolanmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - A) H2 gazı içeren tüpler oksitleyicilerden uzakta depolanmalıdır.
 - B) O2 gazı içeren tüpler tutuşabilen gaz içeren tüplerden uzakta depolanmalıdır.
 - C) Tüpler; çarpma, düşme, kesilme gibi mekanik etkilere maruz kalmamalıdır.
 - D) Tüpler doğrudan gün ışığı alan yerlerde depolanmamalıdır.
 - E) Dolu ve boş tüpler bir arada depolanmalıdır.
2. 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 analık izninin bittiği ve 15 Mayıs 2021 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
3. Bir iş yerinde kullanılan basınçlı ekipmanın, Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği hükümlerine tabi olabilmesi için maksimum izin verilebilen PS basıncı kaç Bar'dan daha büyük olmalıdır?
 - A) 0,5
 - B) 1
 - C) 1,25
 - D) 1,5
 - E) 2
4. Bir çalışan, iş yerinde bulunan ve Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği kapsamına giren bir kabın kullanım talimatlarını ve kabın veri plakasındaki bazı teknik parametreleri incelemektedir. Bu çalışanın veri plakası üzerinde okuduğu ve ReT sembolü ile gösterilen değer, kaba ait hangi bilgiyi verir?
 - A) Tasarım basıncı
 - B) Bükme kopma enerjisi
 - C) Azami çalışma sıcaklığındaki akma mukavemeti
 - D) Hidrostatik veya pnömatik test basıncı
 - E) Azami gerilme mukavemeti
5. Dikişsiz- Çelik oksijen gaz tüplerinin muayenesi için I. gözle dış muayene, II. sızdırmazlık basınç deneyi, III. Vikers sertlik deneyi, IV. ultrasonik muayene Yöntemlerinden hangileri kullanılır?
 - A) I ve II
 - B) II ve III
 - C) I, II ve IV
 - D) I, III ve IV
 - E) II, III ve IV
6. Fleming tarafından geliştirilen Güvenlik Kültürü Olgunlaşma Modeli 'ne göre aşağıdakilerden hangisi güvenliğin, yalnızca teknik ve prosedüre bağlı çözüm ile düzenlemelere uygunluk bakımından tanımlandığı ve anahtar bir iş riski olarak görülmediği aşamayı ifade eder?
 - A) Ortaya çıkma
 - B) Yönetme
 - C) Katılma
 - D) İş birliği
 - E) Sürekli iyileştirme
7. Murat'ın işveren olduğu özel sektöre ait bir iş yerinde 100 belirli süreli iş sözleşmesi ve 200 belirsiz süreli iş sözleşmesiyle olmak üzere engelli veya eski hükümlü olmayan toplam 300 işçi çalışmaktadır. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre Murat, en az kaç engelli işçi çalıştırmak zorundadır?
 - A) 3
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 9
 - E) 12
8. Oksi-gaz kaynağı yapılan bir metal işleri atölyesinde, kaynak için gerekli asetilen gazı karpitten (kalsiyum karbür) elde edilmekte ve karpit, kapalı variller içinde depolanmaktadır. Buna göre, oksi-gaz kaynağında kullanılan asetilen gazının elde edildiği karpitler için aşağıdakilerden hangisi doğru bir ifadedir?
 - A) İçinde karpit bulunan variller, patlamalara karşı belirli aralıklarla havalandırılmalıdır.
 - 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) Karpitin su ile temasında asetilen gazı ortaya çıkar.
9. 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

10. sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) İşveren, çalışanların iş yerinde maruz kalacakları sağlık ve güvenlik risklerini dikkate alarak sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.
- B) Sağlık gözetiminden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklı her türlü ek maliyet çalışan tarafından karşılanır.
- C) Sağlık muayenesi yaptırılan çalışanın özel hayatı ve itibarının korunması açısından sağlık bilgileri gizli tutulur.
- D) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacaklar, yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatılmaz.
- E) İşveren, işin devamı süresince, çalışanın ve işin niteliği ile iş yerinin tehlike sınıfına göre Bakanlıkça belirlenen düzenli aralıklarla çalışanın sağlık muayenelerinin yapılmasını sağlamak zorundadır.
11. sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; I. 50 ve daha fazla çalışanın bulunması, II. sanayiden sayılan işlerin yapılması, III. 6 aydan fazla süren Sürekli işlerin yapılması, IV. iş yerinin çok tehlikeli sınıfta olması Durumlarından hangilerinin bir arada gerçekleşmesi hâlinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulur?
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) III ve IV
- E) I, II ve IV
12. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre mesleki ve teknik eğitim okul ve kurumları öğrencilerine verilen işletmede mesleki eğitim uygulama alanına alınacak işleri aşağıdakilerden hangisi belirler?
- A) Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
- B) Millî Eğitim Bakanlığı
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- D) Cumhurbaşkanlığı Eğitim ve Öğretim Politikaları Kurulu
- E) Cumhurbaşkanlığı Sosyal Politikalar Kurulu
13. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre işverenin sağlık ve güvenlik kayıtları ve onaylı deftere ilişkin yükümlülükleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) İşveren, işten ayrılma tarihinden itibaren en az 15 yıl süreyle çalışanların kişisel sağlık dosyalarını saklar.
- B) Onaylı deftere yazılan tespit ve öneriler işverene tebliğ edilmiş sayılır.
- C) Onaylı defter, yapılan tespitlere göre iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi ile işveren tarafından birlikte veya ayrı ayrı imzalanır.
- D) Onaylı defterin asıl sureti iş yeri hekimi, diğer suretleri ise iş güvenliği uzmanı ve işveren tarafından saklanır.
- E) Defterin imzalanması ve düzenli tutulmasından işveren sorumludur.
14. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, Yönetmelik kapsamında hizmet veren kurumların yetki belgelerinin askıya alınması işlemine karşı yapılan itirazlar, Bakanlık bünyesinde oluşturulan bir itiraz komisyonu tarafından değerlendirilerek sonuçlandırılır. Buna göre, bu komisyonda aşağıdakilerden hangisi yer almaz??
- A) Genel Müdürlükte görevli ve değerlendirmeye konu denetim sürecinde yer almamış personel
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü
- C) Halk Sağlığı Genel Müdürü
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğündeki ilgili genel müdür yardımcısı
- E) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğündeki ilgili daire başkanı
15. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi iş yeri 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

Mevzuat — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Basıncılı gaz tüplerinin depolanmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: E
Açıklama: Dolu ve boş tüplerin bir arada depolanması, boş tüplerin içinde kalan gaz kalıntılarının patlama riskini artırması nedeniyle tehlikeli bir durum oluşturur. Bu nedenle, dolu ve boş tüpler ayrı yerlerde depolanmalıdır.
2. 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.
3. Bir iş yerinde kullanılan basınçlı ekipmanın, Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği hükümlerine tabi olabilmesi için maksimum...
Doğru cevap: A
Açıklama: 0,5'dir. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre, maksimum izin verilebilen PS basıncı 0,5 Bar'dan büyük olan ekipmanlar bu yönetmeliğe tabi olmaktadır.
4. Bir çalışan, iş yerinde bulunan ve Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği kapsamına giren bir kabın kullanım talimatlarını...
Doğru cevap: C
Açıklama: ReT sembolü, bir basınçlı kabın azami çalışma sıcaklığındaki akma mukavemetini ifade eder. Bu değer, kabın yüksek sıcaklıklarda dayanıklılığını ve güvenli kullanımını belirlemek için kritik öneme sahiptir.
5. Dikişsiz- Çelik oksijen gaz tüplerinin muayenesi için I. gözle dış muayene, II. sızdırmazlık basınç deneyi, III. Vikers...
Doğru cevap: C
Açıklama: Dikişsiz çelik oksijen gaz tüplerinin muayenesi için gözle dış muayene, sızdırmazlık basınç deneyi ve ultrasonik muayene yöntemleri kullanılır; bu yöntemler tüplerin güvenliğini ve dayanıklılığını sağlamak için gereklidir. Vikers sertlik deneyi ise doğrudan muayene için standart bir yöntem değildir.
6. Fleming tarafından geliştirilen Güvenlik Kültürü Olgunlaşma Modeli 'ne göre aşağıdakilerden hangisi güvenliğin,...
Doğru cevap: A
Açıklama: Ortaya çıkma. Bu aşamada güvenlik, yalnızca teknik ve prosedürel çözümlerle ele alınmakta ve iş riski olarak ciddiye alınmamaktadır, bu nedenle güvenlik kültürü henüz olgunlaşmamıştır.
7. Murat'ın işveren olduğu özel sektöre ait bir iş yerinde 100 belirli süreli iş sözleşmesi ve 200 belirsiz süreli iş...
Doğru cevap: D
Açıklama: 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, 50 ve üzeri işçi çalıştıran iş yerleri, toplam işçi sayısının %3'ü oranında engelli işçi istihdam etmek zorundadır. Murat'ın iş yerinde 300 işçi bulunduğuna göre, $300 \times 0,03 = 9$ engelli işçi çalıştırması gerekmektedir.
8. Oksi-gaz kaynağı yapılan bir metal işleri atölyesinde, kaynak için gerekli asetilen gazı karpitten (kalsiyum karbür)...
Doğru cevap: E
Açıklama: Karpit (kalsiyum karbür) su ile temas ettiğinde asetilen gazı açığa çıkarır; oksi-gaz kaynağında kullanılan asetilen bu tepkimeyle elde edilir. Bu nedenle karpit, nemden ve sudan uzak, kuru ve serin ortamlarda, ağız sıkıca kapalı kaplarda saklanmalıdır. Karpit varillerinin havalandırılması, karpitin nemli ortamda bekletilmesi, üzerine mazot dökülmesi veya donmuş karpitin ısıtılarak çözülmesi yangın ve patlama riskini artıran hatalı uygulamalardır. Doğru cevap E'dir.
9. 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 alaşımlı 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 alaşımlı) ise 100 °C sınırının altında kaldığı için yönetmelik kapsamındadır.
10. sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Sağlık gözetimiyle ilgili maliyetler işveren tarafından karşılanmalıdır; çalışanlar bu maliyetleri üstlenemez. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, işverenin çalışanların sağlık gözetimini sağlama yükümlülüğünü belirtmektedir.
11. sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; I. 50 ve daha fazla çalışanın bulunması, II. sanayiden sayılan işlerin...
Doğru cevap: B
Açıklama: I ve III tür çünkü İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, 50 ve daha fazla çalışanın bulunması ve 6 aydan fazla süren sürekli işlerin yapılması durumlarında iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulması gerekmektedir.
12. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre mesleki ve teknik eğitim okul ve...
Doğru cevap: B
Açıklama: Millî Eğitim Bakanlığı'dır çünkü mesleki ve teknik eğitim okulu öğrencilerinin uygulama alanındaki işlerini belirlemek, eğitim müfredatını düzenleyen ve denetleyen Millî Eğitim Bakanlığı'nın sorumluluğundadır.
13. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre işverenin sağlık ve güvenlik kayıtları ve onaylı deftere ilişkin...
Doğru cevap: D
Açıklama: Onaylı defterin asıl sureti iş yeri hekimi tarafından saklanmaz; asıl suret işveren tarafından saklanmalıdır. Diğer suretler ise iş güvenliği uzmanı ve işveren tarafından tutulur.
14. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, Yönetmelik kapsamında hizmet veren kurumların yetki...
Doğru cevap: C
Açıklama: İtiraz komisyonu; İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü veya görevlendireceği ilgili genel müdür yardımcısının başkanlığında, ilgili daire başkanı ile Genel Müdürlükte görevli olup değerlendirmeye konu denetim sürecinde yer almamış personelden oluşur. Komisyonun tüm üyeleri Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü bünyesinde; Sağlık Bakanlığı teşkilatında yer alan Halk Sağlığı Genel Müdürü bu komisyonda görev almaz. Doğru cevap C'dir.

15. 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 hekimi, 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.

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Risk Değerlendirmesi

9 Soru

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş yerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?
 - Tehlike
 - Risk
 - Kaza
 - Risk yönetimi
 - Ramak kala olay
- Bir iş yerinde yüksek risk taşıyan etkenin tehlikesiz veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi aşağıdaki risk önleme yöntemlerinden hangisidir?
 - Eleme
 - Yerine koyma
 - İzolasyon
 - Mühendislik kontrolü
 - İşaretleme
- 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
- L Tipi Matris Yöntemi ile risk düzeyinin hesaplanmasında; I. ihtimal, II. şiddet, III. fark edilebilirlik Unsurlarından hangileri kullanılır?
 - Yalnız I
 - Yalnız III
 - I ve II
 - II ve III
 - I, II ve III
- Risk derecesinin ihtimal ile şiddetin çarpımından elde edildiği 3x3'lük bir risk değerlendirme matrisinde, bir tehlike için ihtimal 2, şiddet 2 ve buna bağlı risk derecesi 4 olarak belirlenmiştir. Buna göre aşağıdaki uygulamalardan hangisi bu tehlikenin risk derecesini **düşürmez**?
 - Risk ihtimalini azaltmak
 - Risk şiddetini azaltmak
 - Risk şiddetini azaltıp ihtimalini artırmak
 - Risk şiddetini artırıp ihtimalini azaltmak
 - Risk şiddetini ve ihtimalini artırmak
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde risk değerlendirmesi yapılırken tehlikelerin tanımlanması aşamasında toplanması gereken asgari bilgiler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?
 - Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları
 - İş yeri bina ve eklentileri
 - Üretim süreç ve teknikleri
 - İşe başlamadan önce ilgili mevzuat gereği alınacak çalışma izin belgeleri
 - Kuruluşun genel stratejik hedefleri
- 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 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?
 - Planlama
 - Risk değerlendirmesi
 - Tehlikelerin tanımlanması
 - Risk kontrol adımları
 - Önleme
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre çok tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde risk değerlendirmesi kural olarak en geç kaç yılda bir yenilenir?
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6

Risk Değerlendirmesi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre iş yerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş...

Doğru cevap: A

Açıklama: Tehlike'dir. Tehlike, iş yerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini ifade eder.

2. Bir iş yerinde yüksek risk taşıyan etkenin tehlikesiz veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi aşağıdaki risk...

Doğru cevap: B

Açıklama: Yerine koyma'dır çünkü bu yöntem, yüksek risk taşıyan bir etkenin daha az tehlikeli bir etkenle değiştirilmesini ifade eder. Bu, riskin azaltılması için etkili bir stratejidir.

3. 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.

4. L Tipi Matris Yöntemi ile risk düzeyinin hesaplanmasında; I. ihtimal, II. şiddet, III. fark edilebilirlik Unsurlarından...

Doğru cevap: C

Açıklama: L Tipi Matris Yöntemi ile risk düzeyinin hesaplanmasında, riskin değerlendirilmesi için ihtimal (I) ve şiddet (II) unsurları kullanılır. Fark edilebilirlik (III) bu yöntemde yer almaz, bu nedenle

5. Risk derecesinin ihtimal ile şiddetin çarpımından elde edildiği 3x3'lük bir risk değerlendirme matrisinde, bir tehlike...

Doğru cevap: E

Açıklama: Risk derecesi = ihtimal x şiddet olduğundan, parametrelerden herhangi birinin azaltılması riski düşürür. 3x3'lük matriste başlangıç değeri 2x2=4'tür; şiddet 1'e düşürülüp ihtimal 3'e çıkarıldığında 1x3=3, şiddet 3'e çıkarılıp ihtimal 1'e düşürüldüğünde 3x1=3 olur ve her iki durumda da risk derecesi 4'ün altına iner. Buna karşılık şiddetin ve ihtimalin birlikte artırılması (3x3=9) risk derecesini yükseltir; yani düşürmez. Doğru cevap E şıkkıdır.

6. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde risk değerlendirmesi yapılırken tehlikelerin tanımlanması...

Doğru cevap: E

Açıklama: Risk değerlendirmesi aşamasında tehlikelerin tanımlanması için gereken asgari bilgiler, iş yeri ve çalışma koşullarıyla doğrudan ilgili olmalıdır; kuruluşun genel stratejik hedefleri bu kapsamda değildir.

7. 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

8. 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.

9. 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 değerlendirmesi, kural olarak en geç 2 yılda bir yenilenmelidir. Bu süre, iş yerindeki risklerin sürekli olarak güncellenmesi ve iyileştirilmesi amacıyla belirlenmiştir.

Yapı İşleri

5 Soru

- 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
- 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?
A) Yalnız 1
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre aşağıdakilerin hangisinde acil durdurma tertibatı bulundurulur?
A) Çalışma sahanlıklarının serbest bulunan tarafları
B) Yangın söndürme ekipmanlarının bulunduğu yerler
C) Suni havalandırma sistemleri
D) Yürüyen bantlar
E) Araç geçiş yolları
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hâller dışında en az kaç çalışanı bulunan iş yerlerinde kural olarak uygun bir dinlenme yeri sağlanır?
A) 5
B) 7
C) 10
D) 15
E) 20
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'te iş yerlerinin atık ve birikinti sularının aktığı ve toplandığı yerlerle ilgili alınacak önlemler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?
A) Özel veya genel bir kanalizasyona veya foseptiğe bağlanır.
B) Uygun bir kapakla örtülür.
C) Çalışılan mahalden yeteri kadar uzakta bulunması sağlanır.
D) Atık su kanalizasyon kotunun kurtarmadığı durumlarda cebri olarak drenaj yapılarak taşmanın önlenmesi sağlanır.
E) Asgari 6 ayda bir ilaçlama ve dezenfeksiyon çalışmaları yapılır.

Yapı İşleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- 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.
- 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.
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre aşağıdakilerin...
Doğru cevap: D
Açıklama: Yürüyen bantlar. Yürüyen bantlar gibi hareketli ekipmanlarda, acil durumlarda hızlı bir şekilde durdurma imkanı sağlamak için acil durdurma tertibatı bulundurulması zorunludur.
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre yapılan işin özelliği...
Doğru cevap: C
Açıklama: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik Ek-1 uyarınca, yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hâller dışında en az 10 çalışanı bulunan işyerlerinde dinlenme yeri sağlanır. Doğru cevap C) 10.
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'te iş yerlerinin atık ve...
Doğru cevap: E
Açıklama: İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'te atık ve birikinti suları ile ilgili olarak ilaçlama ve dezenfeksiyon çalışmalarıyla ilgili bir süre belirtilmemiştir. Diğer seçenekler atık su yönetimi için gerekli önlemleri kapsamaktadır.

İş Ekipmanları

3 Soru

1. El aletlerinde kullanılan ahşap sapların korunmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Rutubet ve sıcaklığı denetim altında bulundurulabilen bir ortamda saklanmalıdır.
B) Parlak gün ışığına karşı bırakılmamalıdır.
C) Raflara dikey olarak yerleştirilmelidir.
D) Stoklar, eskiden başlamak üzere eskilik durumuna göre bir sıra ile tüketilmelidir.
E) Yüzeylerine cila veya vernik sürülmelidir.
2. 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
3. Metal işleriyle ilgili çalışmalarda, tabanına vurularak ince metal parçaları kesmek ve metal parçalar üzerinden talaş kaldırarak kaba işleme yapmak amacıyla aşağıdaki el aletlerinden hangisi kullanılmalıdır?
A) Keski
B) Testere
C) Nokta
D) Gönye
E) Zımpara

İş Ekipmanları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. El aletlerinde kullanılan ahşap sapların korunmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: C
Açıklama: El aletlerinde kullanılan ahşap sapların raflara dikey olarak yerleştirilmesi, sapların deformasyonuna ve hasar görmesine neden olabilir; bu nedenle yatay olarak saklanmaları önerilir.
2. 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.
3. Metal işleriyle ilgili çalışmalarda, tabanına vurularak ince metal parçaları kesmek ve metal parçalar üzerinden talaş...
Doğru cevap: A
Açıklama: Keski'dir çünkü keski, metal parçalarını tabanına vurularak kesmek için özel olarak tasarlanmış bir el aletidir ve ince metal parçaların işlenmesinde etkilidir.

İş Kazaları

2 Soru

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işyerinde meydana gelen iş kazaları ile meslek hastalıklarının Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirimine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?
 - İşveren, iş kazalarını kazadan sonraki üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
 - İşveren, sağlık hizmeti sunucuları veya işyeri hekimi tarafından kendisine bildirilen meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren üç 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.
 - İşveren, şüpheli meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren en geç on iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
 - Sağlık hizmeti sunucuları kendilerine intikal eden iş kazalarını en geç on gün içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında sağlık gözetimi yürütülen ve 1.000 işçinin çalıştığı bir akümülatör fabrikasında yapılan biyolojik izlemede, 200 çalışanın kan kurşun düzeyi bağlayıcı biyolojik sınır değer üzerinde bulunmuştur. Buna göre kurşun etkilenmesi prevalans hızı aşağıdakilerden hangisidir?
 - %2
 - %5
 - %10
 - %15
 - %20

İş Kazaları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işyerinde meydana gelen iş kazaları ile meslek hastalıklarının...
Doğru cevap: D
Açıklama: 6331 sayılı Kanun'un 14 üncü maddesinin ikinci fıkrasının (b) bendine göre işveren, kendisine bildirilen meslek hastalıklarını öğrendiği tarihten itibaren üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirmekle yükümlüdür; D seçeneğindeki 'on iş günü' süresi Kanun'a aykırı olduğundan yanlış ifade budur. Diğer seçenekler Kanun'la uyumludur: iş kazaları için işverene üç iş günlük süre (Md.14/2-a), sağlık hizmeti sunucularının kendilerine intikal eden iş kazaları ile yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucularının meslek hastalığı tanısı koydukları vakalar için en geç on günlük süre (Md.14/4) öngörülmüştür.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında sağlık gözetimi yürütülen...
Doğru cevap: E
Açıklama: Prevalans hızı = (Belirli bir anda hastalık/etkilenme saptanan kişi sayısı / Risk altındaki toplam nüfus) × 100 formülü ile hesaplanır. Bu örnekte kan kurşun düzeyi sınır değer üzerinde bulunan 200 işçi etkilenen kişi sayısını, fabrikada çalışan 1.000 işçi ise risk altındaki toplam nüfusu oluşturur: $(200 / 1.000) \times 100 = \%20$. Anılan Yönetmeliğin Ek-2'sinde kurşun ve iyonik kurşun bileşikleri için bağlayıcı biyolojik sınır değer 70 µg Pb/100 ml kan olarak belirlenmiş olup, çalışanlardan herhangi birinin kan kurşun seviyesinin 40 µg Pb/100 ml kandan fazla olması hâlinde tıbbi gözetim yapılır.

Yangın Güvenliği

1 Soru

1. İlk Yardım Yönetmeliği'ne göre tehlikeli sınıfta yer alan ve 300 kişinin çalıştığı bir iş yerinde, en az kaç ilk yardımcı bulundurulması gereklidir?
- A) 5
B) 10
C) 20
D) 30
E) 40

Yangın Güvenliği — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. İlk Yardım Yönetmeliği'ne göre tehlikeli sınıfta yer alan ve 300 kişinin çalıştığı bir iş yerinde, en az kaç ilk...

Doğru cevap: C

Açıklama: İlk Yardım Yönetmeliği Madde 19'a göre tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde her 15 çalışan için en az 1 ilk yardımcı bulundurulması gerekir. 300 çalışan için $300/15 = 20$ ilk yardımcı gereklidir. Doğru cevap C (20).

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